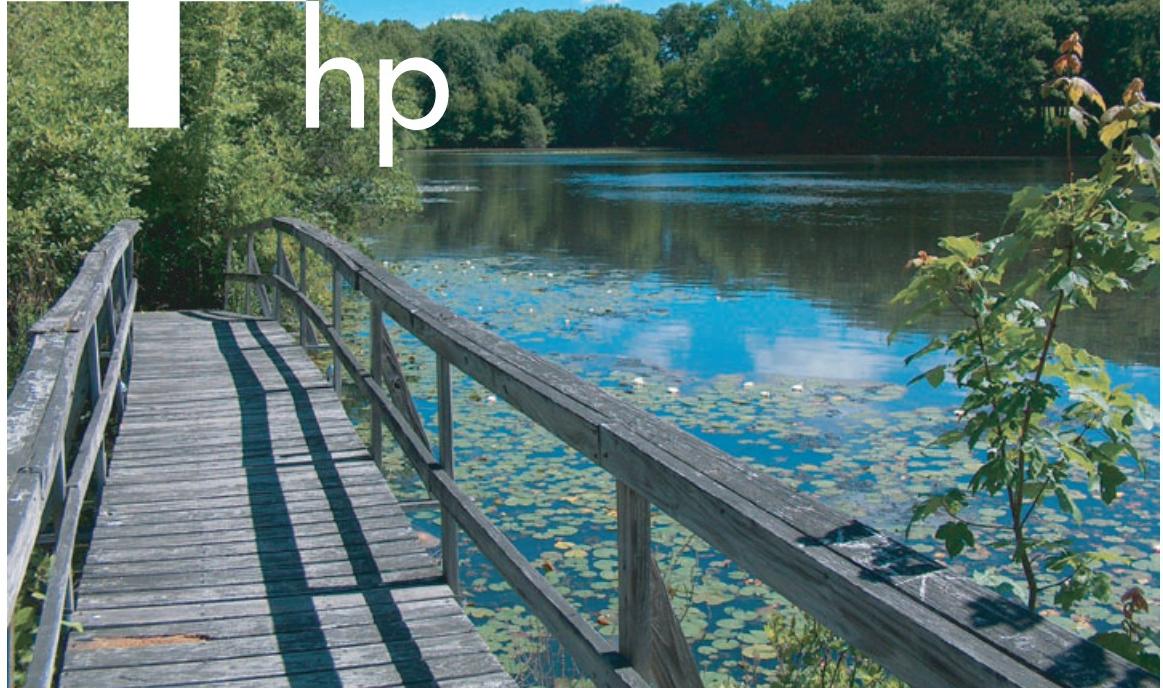


# HP Photosmart 470 series



hp

A large, white, semi-transparent crop mark or registration mark shaped like a cross, centered over the main photograph. It covers the top-left and bottom-left areas of the image.

## Käyttöopas



[www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)

Support for the following countries/regions is available at [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support):  
Austria, Belgium, Central America & The Caribbean, Denmark, Spain, France,  
Germany, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Finland,  
Sweden, Switzerland, and the United Kingdom.

البلد/المنطقة	الرقم	البلد/المنطقة	الرقم
Argentina (Buenos Aires)	54-11-4700-1600 0-800-355-5000	Mauritius	(352) 262 210 404
Australia	1300 721 147	Mexico (Mexico City)	55-5238-9922
Australia (Perth-Victoria)	1302 910 910	Mexico	01-800-473-5838
800-00 171	الإمارات	081 005 010	المغرب
Brazil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751 0-800-709-7751	New Zealand	0800 441 147
Canada (Mississauga Area)	(905) 205-4653 1-800-474-6836	Nigeria	1 3204 999
China	800-360-0999	Panama	1-800-711-2884
中國	021-3881-4518 800-810-3888	Paraguay	009 800 54 1 0006
Colombia (Bogota)	571-406-0191 01-8000-51-4746-8368	Peru	0-800-10111
Costa Rica	0-800-011-1046	Philippines	2 867 3551
Ceská republika	810 222 222	Polska	22 5666 000
Ecuador (Andinares)	1-999-119 世 800-711-2884	Puerto Rico	1-407-233-0589
Ecuador (Pacifico)	1-800-225-528 世 800-711-2884	Republique Dominicana	1-800-711-2884
2 532 5222	صربيا	Rumania	0820 890 323
El Salvador	800-6160	Rondônia	(21) 315 4442
Ελλάδα (πρός τη Δυτική) Ελλάδα (πρός Ελλάδα) Ελλάδα (πρός Κύπρο)	+ 30 210 6073603 801 11 22 55 47 800 9 2649	Russia (Moscow)	095 777 3284
Guatemala	1-800-711-2884	Russia (Saint Petersburg)	812 332 4240
香港特別行政區	2803 4098	800-897 1444	السعودية
Magyarország	1 382 1111	Singapore	6 272 5300
India	1 800 44 7757	Slovakia	0850 111 256
Indonesia	+62 (21) 350 3408	South Africa (International)	+ 27 11 2589301
以色列 030 4848	ישראל	South Africa (SA)	086 0001 050
Jamaica	1-800-711-2884	Rest Of West Africa	+ 351 213 17 63 80
日本 日本 (携帯電話の場合)	0570-000511 03-3335-9800	Taiwan	02-8722-8000
한국	1588-3003	071 891 391	تونس
Malaysia	1800 88 8588	Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
		Turkey	+90 212 444 71 71
		Ukraine	+90 230-51-06 (044) 230-51-06
		800 4910	الإمارات العربية المتحدة
		United States	1-800-674-6836
		Uruguay	0004-054-177
		Venezuela (Caracas)	58-21 3278-3666
		Venezuela	0-800-474-6838
		Viet Nam	+84 88254330

## Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Tämän asiakirjan sisältämät tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta. Kopiointi, muuntaminen tai käänтminen ilman kirjallista ennakkolupaa on kielletty paitsi tekijänoikeuslakien sallimissa rajoissa.

## Huomautus

HP-tuotteiden ja -palveluiden takuu määritetään yksinomaan tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa rajoitetun takun lausekkeissa.

Tämän julkaisun sisältö ei anna lisätakuita. HP ei vastaa tässä asiakirjassa mahdollisesti olevista teknisistä tai toimitusteknisistä virheistä tai putteista.

Hewlett-Packard Development Company ei vastaa suoranaista tai epäsuorista vahingoista, jotka seuraavat tämän käyttööppaan ja oppaassa kuvatun ohjelmiston käytöstä tai toiminusta.

## Tavaramerkit

HP, HP-logo ja Photosmart ovat Hewlett-Packard Development Company, L.P:n omaisuutta.

Secure Digital -logo on SD Associationin tavaramerkki.

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

CompactFlash, CF ja CF-logo ovat CompactFlash Associationin (CFA) tavaramerkkejä.

Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO ja Memory Stick PRO Duo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

MultiMediaCard on saksalaisen Infineon Technologies AG:n tavaramerkki, jonka lisensi on myönnetty MMCA:lle (MultiMediaCard Association).

xD-Picture Card on Fuji Photo Film Co., Ltd:n, Toshiba Corporationin ja Olympus Optical Co., Ltd:n tavaramerkki.

Mac, Mac-logo ja Macintosh ovat Apple Computer, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Bluetooth-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omaisuutta, ja

Hewlett-Packard Company käyttää niitä lisenssillä.

PictBridge ja PictBridge-logo ovat Camera & Imaging Products Associationin (CIPA) tavaramerkkejä. Muut tuotemerkit ja tuotteet ovat omistajensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Tulostimen ohjelmisto perustuu osaksi Independent JPEG Groupin työhön.

Joidenkin tämän asiakirjan kuvien tekijänoikeus kuuluu niiden alkuperäisille omistajille.

## Säännöksien mukainen mallinumero VCVRA-0507

Ostamasi tuote on varustettu tunnistamista varten säädöksen mukaisella seurantumerrolla.

Tuotteen säännöksien mukainen mallinumero on VCVRA-0507. Tätä säännöstenmukaista mallinumeroa ei saa sekoittaa markkinointinimeen (HP Photosmart 470 series) tai tuotenumeroon (Q7011A).

## Turvallisuustietoja

Kun käytät laitetta, noudata aina turvallisuusmärkynsä. Näin vähennät palovaaraa tai vältät sähköiskuja.



**Varoitus** Älä altista laitetta sateelle tai muulle kosteudelle. Kosteus voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

- Perehdy tulostimen mukana toimitettuihin asennusohjeisiin.
- Liitä laite vain maadoitettuun pistorasiaan. Jos et tiedä, onko pistorasia maadoitettu, ota yhteyttä asiantuntijaan.
- Noudata kaikkia tuotteen varoitus- ja ohjemerkin tarkoituksia.
- Irrota laitteen virtajohto pistorasiasta ennen puhdistamista.
- Älä asenna tai käytä laitetta veden läheellä tai kun olet märkä.
- Asenna laite tasaiselle alustalle.
- Sijoita tuote suojaattuna paikkaan, jossa kukaan ei voi astua virtajohdon päälle tai kompastua siihen ja jossa virtajohto ei pääse vioittumaan.
- Jos laite ei toimi normaalista, katso lisätietoja HP Photosmart Printer Help -tulostimen käytönaikaisesta ohjeesta.

- Laitteen sisällä ei ole mitään sellaisia osia, joita käyttäjän tulee huoltaa. Jätä laitteen huoltamisen ammattitaritoiseen huoltohenkilöön tehtäväksi.
- Käytä laitetta paikassa, jossa on kunnollinen ilmanvaihto.



**Varoitus** Räjähdyssyvärä, jos käytät vääränlainista akkuua. Seuraavat akut ovat yhteensopivia HP-tulostinten kanssa: Q5599A. Hävitä käytetyt akut mukana tulevien ohjeiden mukaisesti.

## Ympäristölausekkeet

Hewlett-Packard Company on sitoutunut tuottamaan laatuutotteita ympäristön huomioon ottavalla tavalla.

## Ympäristönsuojelu

Tämä tulostin on suunniteltu niin, että haittavaikutukset ympäristölle ovat mahdollisimman vähäiset. Lisätietoja HP:n ympäristöohjelmasta on osoitteessa [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/).

## Otsonin muodostus

Tämä tuote ei tuota mitattavissa määriin otsonikaasua ( $O_3$ ).

## Paperinkulutus

Tässä tulostimessa voi käyttää DIN 19309-standardin mukaista uusiopaperia.

## Muovit

Yli 24 grammaa (0,88 unssia) painavat muoviosat on merkitty kansainvälisen standardin mukaan. Se helpottaa muovien tunnistamista kierrätystä varten tulostimen käyttöön lopussa.

## Käyttöturvallisuustiedotteet (MSDS)

Käyttöturvallisuustiedotteen (Material Safety Data Sheets, MSDS) voi tilata HP:n Web-sivustosta osoitteesta [www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds). Asiakkaat, joilla ei ole Internetin käyttömahdollisuutta, voivat ottaa yhteyttä HP:n asiakaspalveluun.

## Kierrätysohjelma

HP:llä on yhä enemmän tuotteiden palautus- ja kierrätysohjelmia eri maissa/alueilla. HP toimii myös yhteistyössä suurimpien elektroniikan kierrätyskeskusten kanssa kaikkialla maailmassa. HP säästää luonnonvaroja myymällä suosituimpia tuotteitaan uudelleen.

Tämä HP-tuote sisältää lyijyä  
juotosmetallissa, mikä voi vaatia  
erikoiskäsittelyä tuotteen käyttöän  
lopuissa.



#### **Käytöstä poistettujen laitteiden**

#### **hävittäminen kotitalouksissa**

#### **Euroopan unionin alueella**

Tämä tuotteessa tai tuotteen pakkaussessa oleva merkki osoittaa, että tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet on toimitettava kunnan osoittamiin keräyspisteisiin. Käytöstä poistettujen laitteiden lajittelua ja kierrätys säästää luontoa ja edistää sekä ihmisten että ympäristön hyvinvointia. Kysy lisätietoja käytöstä poistettujen laitteiden vastaanottopisteistä kunnan jätehuollossa tai laitteen ostopaikasta. Yleisohjeita HP-tuotteiden palautuksesta ja kierrätyksestä on saatavana osoitteesta [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html).

# Sisältö

<b>1</b>	<b>Tervetuloa .....</b>	3
	Lisätietojen hakeminen .....	3
	Tulostimen osat .....	4
	Saatavissa olevat lisälaitteet .....	10
	Tulostinvalikko .....	10
	Avainsanavalikko .....	14
<b>2</b>	<b>Tulostusvalmistelut .....</b>	17
	Paperin lataaminen .....	17
	Oikean paperilaadun valitseminen .....	17
	Paperin lataaminen .....	18
	Värikasettien asentaminen .....	19
	Muistikorttien asettaminen .....	21
	Tuetut tiedostomuodot .....	21
	Muistikortin asettaminen .....	22
	Muistikortin poistaminen .....	23
	Valokuvien tallentaminen muistikorttilta tulostimen kiintolevylle .....	24
<b>3</b>	<b>Tulostaminen ilman tietokonetta .....</b>	25
	Kuvien siirtäminen kamerasta tulostimeen .....	25
	Katsa, mitkä valokuvat haluat tulostaa .....	26
	Tulostettavien valokuvien valitseminen .....	30
	Valokuvien laadun parantaminen .....	34
	Hyödynnä luovuuttasi .....	35
	Valokuvien tulostaminen .....	37
	Asettelun valitseminen .....	37
	Tulostuslaadun valitseminen .....	39
	Tulostusmenetelmän valitseminen .....	39
<b>4</b>	<b>Yhteyden muodostaminen .....</b>	43
	Liittäminen muihin laitteisiin .....	43
	Yhteyden muodostaminen HP Instant Share -toiminnolla .....	45
<b>5</b>	<b>Tulostimen kuljettaminen ja huolto .....</b>	47
	Tulostimen huoltaminen ja puhdistaminen .....	47
	Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen .....	47
	Värikasettin automaattinen puhdistus .....	47
	Testisivun tulostaminen .....	48
	Värikasettin kohdistaminen .....	48
	Tulostimen ja värikasettien säilyttäminen .....	49
	Tulostimen säilyttäminen .....	49
	Värikasettin säilyttäminen .....	49
	Valokuvapaperin oikea säilyttäminen .....	50
	Valokuvapaperin säilyttäminen .....	50
	Valokuvapaperin käsitteleminen .....	50
	Tulostimen kuljettaminen .....	50
<b>6</b>	<b>Vianmääritys .....</b>	53
	Tulostimen laiteongelmat .....	53
	Tulostusongelmat .....	56

Bluetooth-tulostusongelmat .....	59
Virheilmoitukset .....	60
<b>7 Tekniset tiedot .....</b>	<b>63</b>
Järjestelmävaatimukset .....	63
Tulostimen tekniset tiedot .....	64
<b>8 HP:n asiakastuki .....</b>	<b>67</b>
HP:n asiakaspalvelu puhelimitse .....	67
Soittaminen .....	68
Palautus HP-huoltoon (vain Pohjois-Amerikka) .....	68
Lisätakuuvaihtoehdot .....	68
<b>A Ohjelmiston asentaminen .....</b>	<b>69</b>
<b>B HP:n takuu .....</b>	<b>71</b>
<b>Hakemisto.....</b>	<b>73</b>

# 1 Tervetuloa

Kiitos päätkösestäsi hankkia pienikokoinen HP Photosmart 470 series -valokuvatulostin. Uudella, pienikokoisella valokuvatulostimellasi voit tulostaa helposti upeita valokuvia myös ilman tietokonetta.

Tässä käyttöoppaassa käsitellään valokuvien tulostamista suoraan ilman tietokonetta. Perehdy tulostusohjeisiin. Asenna tulostinohjelma ja tutustu tulostimen käytönaikaiseen ohjeeseen. Katso lisätietoja kohdista Ohjelmiston asentaminen ja Lisätietojen hakeminen.

Käsiteltäviä aiheita:



Tulosta valokuvat, jotka on tallennettu tulostimen sisäiselle kiintolevylle. (Katso Valokuvien tallentaminen muistikortilta tulostimen kiintolevylle.)



Liitä tulostin televisioon. Voit katsella valokuvia ystävien ja sukulaisten kanssa kaukosäätimellä ohjaamalla. (Katso Diaesityksen katseleminen televisiossa.)



Voit parantaa valokuvien laatua poistamalla punasilmäisyyttä, muuttamalla kirkkautta ja parantamalla kontrastia. Voit myös hyödyntää luovuuttasi ja lisätä tervehdyksen, ClipArt-kuvan, värikäään kehyksen tai väritehosteen. (Katso Valokuvien laadun parantaminen.)

## Lisätietojen hakeminen

Uuden tulostimen mukana toimitetaan seuraavat oppaat:

- **Asennusopas:** *HP Photosmart 470 series -asennusoppaassa* on tulostimen asennusohjeet sekä ensimmäisen valokuvan tulostusohjeet.
- **Käyttöopas:** Tämä julkaisu on *HP Photosmart 470 series -tulostimen käyttöopas*. Tässä oppaassa käsitellään tulostimen perustoimintoja sekä sen käyttämistä suoraan ilman tietokonetta. Oppaassa on myös laitteiston vianmääritysohjeita.
- **HP Photosmart Printer Help:** Tulostimen käytönaikaisessa *HP Photosmart Printer Help*-ohjeessa esitellään tulostimen ja tietokoneen yhteiskäyttöä. Lisäksi siinä on ohjelmiston vianmääritysohjeita.

Kun olet asentanut HP Photosmart -tulostinohjelman tietokoneeseesi, voit lukea käytönaikaista ohjetta seuraavasti:

- **Windows:** valitse **Start** (Käynnistä) -valikosta **Programs** (Ohjelmat) (Windows XP: **All Programs** (Kaikki ohjelmat)) > **HP > HP Photosmart470 series > Photosmart Help** (Photosmart-ohje).
- **Macintosh:** valitse Finderista **Help** (Ohje) > **Mac Help** ja sen jälkeen **Library** (Kirjasto) > **HP Photosmart for Macintosh.**

## Tulostimen osat



### Tulostimen etuosa

1	<b>Tulostelokero (suljettu):</b> Avaa tämä, kun tulostat, asetat muistikortin paikalleen, yhdistät yhteensovivan digitaalikameran tai yhdistät HP iPod -laitteen.
2	<b>Ohjauspaneeli:</b> Tästä ohjataan tulostimen perustoimintoja.
3	<b>Kahva:</b> Tästä voit kantaa tulostinta.
4	<b>Tulostimen sisäinen kiintolevy:</b> Voit siirtää valokuvat muistikortilta tai PictBridge-yhteensovivasta digitaalikamerasta tulostimen 1,5 gigatavan sisäiselle kiintolevylle tai parantaa valokuvia ja tallentaa kopiot tulostimen kiintolevylle. Voit tallentaa yli 1000 valokuvaa tulostimen kiintolevylle valokuvien koon ja tarkkuuden mukaan.



### Tulostimen sisäosa

- 1 **Syöttölokero:** Paperi asetetaan tähän.
- 2 **Syöttölokeron jatke:** Voidaan vetää ulospäin paperin tueksi.
- 3 **Paperin leveysohjain:** Paperi asetetaan paikalleen siirtämällä ohjain paperin reunaa vasten.
- 4 **Kaukosäätimen infrapunaportti:** Kaukosäätimen ja tulostimen tiedonsiirto toimii tämän portin avulla. Varmista ennen kaukosäätimen käyttämistä, että tulostelokero on auki. Kaukosäätimen ja tulostimen tiedonsiirtoon tarvitaan kaukosäätimen infrapunaporttia.
- 5 **Kameraliitintä:** Yhdistää PictBridge-digitaalikamera, valinnainen langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin, HP iPod -laite tai USB Flash/Thumb -asema.
- 6 **Muistikorttipaikat:** Muistikortit asetetaan näihin korttipaikkoihin. Katso Muistikorttien asettaminen.
- 7 **Värikasettipesän luukku:** Avaamalla luukun voit asentaa tai poistaa värikasetin.
- 8 **Tulostelokero (auki):** Tulostin ohjaa valmiit tulosteet tänne.



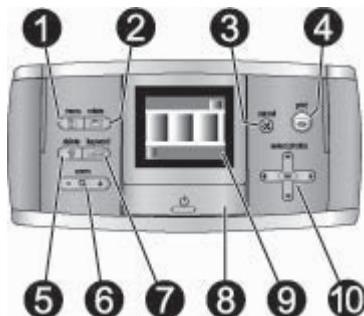
### Tulostimen taustapuoli

- 1 **Television kaapelikytkentä:** Kytke näytökaapeli tähän.
- 2 **USB-portti:** Tämän liitännän kautta tulostin voidaan liittää tietokoneeseen tai HP:n digitaalikameraan, jossa on suoratulostusominaisuus.
- 3 **Virtajohdon liitintä:** Kytke virtajohto tähän.



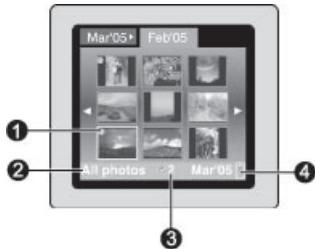
### Merkkivalot

- |   |   |
|---|---|
| 1 | <b>Muistikortin merkkivalo:</b> Merkkivalo vilkkuu, jos tulostin käyttää muistikorttia. Merkkivalo palaa jatkuvasti, jos tulostin ei enää käytä korttia ja on valmis tulostamaan.   |
| 2 | <b>Käytössä-merkkivalo:</b> Merkkivalo palaa vihreänä, jos tulostin on päällä. Merkkivalo vilkkuu vihreänä, jos tulostin käsitteli parhaillaan tietoja. Merkkivalo vilkkuu punaisena, jos tulostin vaatii käyttäjän toimia. |
| 3 | <b>Tulostuksen merkkivalo:</b> Merkkivalo palaa vihreänä, jos tulostin on valmis tulostamaan. Merkkivalo vilkkuu vihreänä, jos tulostin tulostaa tai käsitteli tietoja.   |



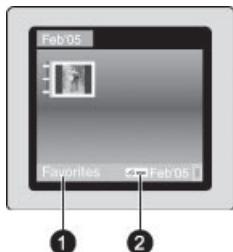
### Ohjauspaneeli

- |    |   |
|----|---|
| 1  | <b>Valikko:</b> Tulostinvalikon käyttäminen.  |
| 2  | <b>Kierrä:</b> Voit kiertää valittua valokuvaa.   |
| 3  | <b>Peruuta:</b> Voit peruuttaa kuvien valinnan, poistua valikosta tai lopettaa toiminnon.   |
| 4  | <b>Tulosta:</b> Voit tulostaa valitut valokuvat muistikortilta tai tulostimen kiintolevyltä.  |
| 5  | <b>Poista:</b> Voit poistaa valitun valokuvan muistikortilta tai tulostimen kiintolevyltä.  |
| 6  | <b>Zoomaus:</b> Voit lisätä tai vähentää zoomaustasoa.  |
| 7  | <b>Avainsana:</b> Avainsanavalikon käyttäminen.   |
| 8  | <b>Käytössä:</b> Tätä painiketta painamalla voit kytkeä tai katkaista tulostimen virran.  |
| 9  | <b>Tulostimen näyttö:</b> Valokuvat ja valikot näkyvät tässä.   |
| 10 | <b>Valitse kuvat -nuolipainikkeet:</b> Nuolilla voit selata muistikortin tai tulostimen kiintolevyn valokuvia tai liikkua tulostimen valikoissa. Voit valita valokuvan, valikon tai valikkokohdan painamalla <b>OK</b> -painiketta. |



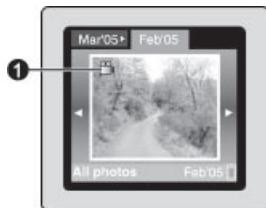
## Tulostimen näyttö

- 1 **Valintamerkki:** Ilmaisee valitun valokuvan tai albumin.
- 2 **Avainsana / Kaikki valokuvat / Tila:** Ilmaisee valituille valokuville määritetyn avainsanan, **All photos** (Kaikki valokuvat), jos valituille valokuville ei ole määritetty avainsanaa, tai tilan, kuten **Panoramic mode** (Panoraamatila).
- 3 **Valittujen valokuvien lukumäärä:** Näyttää valittujen valokuvien lukumäärän.
- 4 **Akku-kuvake:** Näyttää HP Photosmart -tulostimen sisäisen akun varaustason, jos akku on asennettu.  
Jatkuvasti vihreänä palava akun kuvake tarkoittaa, että akku on täyteen ladattu. Kun akkua käytetään, arvioitu jäljellä oleva varauksen määrä ilmaistaan kuvakkeen väriillisen sisuksen osuudella.  
Salamaa esittävä kuva akun kuvakkeen päällä osoittaa, että laitteeseen on kytketty virta ja akun lataus on meneillään. Pistorasiakuva tulee näyttöön, kun akku on ladattu täyteen. Tämä tarkoittaa, että voit irrottaa virtajohdon ja halutessasi käyttää tulostinta akun avulla.  
Lisätietoja akusta on akun mukana toimitetuissa ohjeissa.



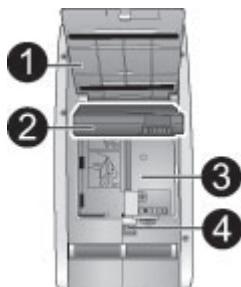
## Kansionäkymä

- 1 **Avainsana / Kaikki valokuvat / Tila:** Ilmaisee valituille valokuville määritetyn avainsanan, **All photos** (Kaikki valokuvat), jos valituille valokuville ei ole määritetty avainsanaa, tai tilan, kuten **Panoramic mode** (Panoraamatila).
- 2 **Avainsana-kuvake:** Ilmaisee, että valitulle valokuvalle tai albumille on määritetty avainsana.



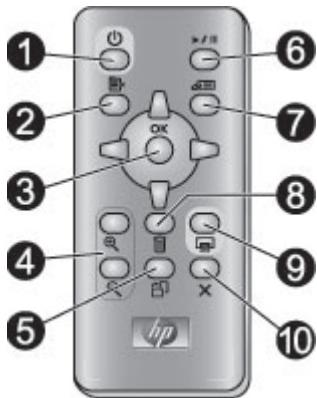
## Videoleike

- |   |  |
|---|--|
| 1 | <b>Videoleike:</b> Tämä kuvaake näkyy vain silloin, kun tulostimen näytöllä on videoleike. |
|---|--|



## Sisäinen akkukotelo

- |   |  |
|---|--|
| 1 | <b>Akkukotelon kansi:</b> Avaamalla tämän kannen tulostimen alaosasta voit asettaa HP Photosmart -tulostimeen valinnaisen sisäisen akun. |
| 2 | <b>Sisäinen HP Photosmart -akku:</b> Täyteen ladatulla akulla voidaan tulostaa noin 75 valokuvaa. Akku on hankittava erikseen.           |
| 3 | <b>Sisäinen akkukotelo:</b> HP Photosmart -tulostimen valinnainen sisäinen akku asetetaan tähän.   |
| 4 | <b>Akkukotelon salpa:</b> Avaa akkukotelon kansi työttämällä salpaa sivulle.   |



### Kaukosäädin

<b>1</b>	<b>Käytössä:</b> Tätä painiketta painamalla voit kytkeä tai katkaista tulostimen virran.
<b>2</b>	<b>Valikko:</b> Tulostinvalikon käyttäminen.
<b>3</b>	<b>Valitse kuvat -nuolipainikkeet:</b> Nuolilla voit selata muistikortin tai tulostimen kiintolevyn valokuvia tai liikkua tulostimen valikoissa. Voit valita valokuvan, valikon tai valikkokohdan painamalla <b>OK</b> -painiketta.
<b>4</b>	<b>Zoomaus:</b> Voit lisätä tai vähentää zoomaustasoa.
<b>5</b>	<b>Kierrä:</b> Voit kiertää valittua valokuvaa.
<b>6</b>	<b>Diaeesitys:</b> Näytää tai keskeytää diaesitys.
<b>7</b>	<b>Avainsana:</b> Avainsanavalikon käyttäminen.
<b>8</b>	<b>Poista:</b> Voit poistaa valitun valokuvan muistikortilta tai tulostimen kiintolevyltä.
<b>9</b>	<b>Tulosta:</b> Voit tulostaa valitut valokuvat muistikortilta tai tulostimen kiintolevyltä.
<b>10</b>	<b>Peruuta:</b> Voit peruuttaa kuvien valinnan, poistua valikosta tai lopettaa toiminnon.

Voit käyttää kaukosäätimellä tulostimen toimintoja ja katsella valokuvia tai diaesityksiä televisiosta. Varmista ennen kaukosäätimen käyttämistä, että tulostelokero on auki. Kaukosäätimen ja tulostimen tiedonsiirtoon tarvitaan kaukosäätimen infrapunaporttia. Kaukosäädin toimii mukana toimitettavalla CR2025-paristolla, joka on asennettava. Voit ostaa uusia paristoja paikallisesta kodinkoneliikkeestä.

**Kaukosäätimen pariston asentaminen**

1. Irrota kaukosäätimen takaosassa sijaitsevan paristokotelon kanssi.
2. Aseta paristo kuvan esittämällä tavalla +-puoli ylöspäin.
3. Liu'uta kanssi takaisin paikalleen.

**Saatavissa olevat lisälaitteet**

Pienikokoiseen HP Photosmart 470 series -valokuvatulostimeen on saatavana erilaisia lisälaitteita, joiden avulla kannettavaa tulostinta on mahdollista käyttää missä ja milloin tahansa. Lisälaitteiden ulkoasu voi poiketa kuvasta.

Lisälaitteen nimi	Kuvaus
	Sisäisen HP Photosmart -akun ansiosta voit ottaa tulostimen mukaasi kaikkialle.
	Langaton HP Bluetooth® -tulostinsovitin liitetään tulostimen etupaneelin kameraliitintään. Se mahdollistaa langattoman Bluetooth-teknikan käytämisken tulostettaessa.

**Tulostinvalikko**

Voit käyttää tulostimen valikkoa painamalla tulostimen ohjauspaneelin tai kaukosäätimen **Menu** (Valikko) -painiketta.

## Liikkuminen tulostimen valikossa

- Voit selata valikkokohtia näytössä painamalla **Select Photos** (Valitse kuvat) -kohdassa - tai -painikkeita. Jos jokin toiminto ei ole käytettävissä, se näkyy himmennettynä.
- Voit avata valikon tai valita asetuksen painamalla **OK**.
- Poistu nykyisestä valikosta painamalla **Cancel** (Peruuta) -painiketta.

## Tulostimen valikkorakenne

- **Diaeesitys**
  - **Play currently selected slide show** (Näytä valittu diaesitys): Valitse tämä, kun haluat näyttää nykyisen diaesityksen.
  - **Play custom slide show** (Näytä mukautettu diaesitys): Valitse tämä, kun haluat näyttää mukautetun diaesityksen.
  - **Pause current slide show** (Keskeytä nykyinen diaesitys): Valitse tämä, kun haluat keskeyttää nykyisen diaesityksen.
  - **Resume current slide show** (Jatka nykyistä diaesitystä): Valitse tämä, kun haluat jatkaa nykyistä diaesitystä.
  - **Exit current slide show** (Lopeta nykyinen diaesitys): Valitse tämä, kun haluat lopettaa nykyisen diaesityksen.
  - **Save custom slide show** (Tallenna mukautettu diaesitys): Valitse tämä, kun haluat tallentaa valitut valokuvat diaesityksenä.
  - **Edit custom slide show** (Muokkaa mukautettua diaesitystä): Valitse tämä, kun haluat muokata mukautettua diaesitystä.
  - **Delete custom slide show** (Poista mukautettu diaesitys): Valitse tämä, kun haluat poistaa tallennetun diaesityksen.
- **Kuvan parantaminen**
  - **Remove red-eye** (Poista punasilmä): Valitse tämä toiminto, kun haluat poistaa valokuvista punaiset silmät.
  - **Auto enhance** (Automaattinen parannus): Valitse laadun parantamisen asetus. Valitse **Recommended** (Suositus), **Option 2** (Vaihtoehto 2) tai **Option 3** (Vaihtoehto 3) valokuvan laadun parantamiseksi. Valitse **Original (not enhanced)** (Alkuperäinen (ei parannettu)), jos et halua parantaa kuvanlaatuoa.
  - **Crop** (Rajaus): Valitse tämä, kun haluat rajata kuvan. Säädä rajatun alueen kokoa painamalla **Zoom –** (Zoomaus –) -painiketta. Siirrä rajattua aluetta painamalla **Select Photos** (Valitse kuvat) tai -painikkeita. Paina **OK**-painiketta ja tallenna kopio rajatusta valokuvasta painamalla **OK**-painiketta uudelleen.
  - **Photo brightness** (Valokuvan kirkkaus): Voit siirtää liukusäädintä ja säätää valokuvien kirkkaustasoa Valitse kuvat tai -painikkeilla.
- **Hyödynnä luovuuttasi**
  - **Frames** (Kehykset): Valitse tämä, kun haluat lisätä kehyksen valittuun valokuvaan.
  - **Clipart** (ClipArt-kuva): Valitse tämä, kun haluat lisätä ClipArt-kuvan valittuun valokuvaan.
  - **Greetings** (Tervehdykset): Valitse tämä, kun haluat lisätä tervehdyksien valittuun valokuvaan.
  - **Panoramic photos** (Panoraamakuvat): Tämän vaihtoehdon avulla voit ottaa panoraamatulostuksen käyttöön (**On**) tai pois käytöstä (**Off**; oletus). Valitse

- On** (Käytössä), kun haluat tulostaa valitut kuvat sivusuhteessa 3:1. Lataa 10 x 30 cm:n (4 x 12 tuuman) paperia ennen tulostamista. Valitussa kuvassa näkyvä vihreä rajausruutu osoittaa tulostettavan osan. Kun haluat tulostaa tavallisella 3:2-kuvasuhteella, valitse **Off** (Ei käytössä).
- **Photo stickers** (Valokuvatarrat): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat ottaa tarratulostuksen käyttöön (**On**) tai pois käytöstä (**Off**; oletus). Valitse **On** (Käytössä), kun haluat tulostaa 16 kuva/sivu. Voit halutessasi käyttää tarroille tarkoitettua tulostusmateriaalia. Valitse **Off** (Ei käytössä), kun haluat tulostaa käyttämällä tavallisia aseteluvaihtoehtoja.
  - **Passport photos** (Passikuvat): Tämän vaihtoehdon avulla voit ottaa passikuvatilan käyttöön (**On**) tai pois käytöstä (**Off**; oletus). **Select size** (Valitse koko): Passikuvatilassa tulostin tulostaa kaikki valitut valokuvat valitun kokoisina passikuvina. Jokaisesta valitusta kuvasta tulostetaan oma sivu. Jokaisella tulostetulla sivulla on sivulle mahtuva määrä valitun kokoisia kuvia.
  - **Add color effect** (Lisää väritehoste): Valitse jokin seuraavista väritehosteista: **Black & white** (Mustavalkoinen), **Sepia** (Seepia), **Antique** (Antiikki) tai **No effect** (Ei tehostetta; oletus).
  - **Siirrä**
    - **Transfer to external** (Siirrä ulkoiseen laitteeseen): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat siirtää valokuvia tulostimen sisään asetetulta muistikortilta tai tulostimen kiintolevyltä tulostimen etuosan kameraporttiin yhdistetynn laitteeseen.
    - **Transfer to internal** (Siirrä sisäiseen laitteeseen): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat siirtää valokuvia tulostimen sisään asetetulta muistikortilta tai tulostimen etuosan kameraporttiin yhdistetystä laitteesta tulostimen kiintolevylle.
    - **Transfer to computer** (Siirrä tietokoneeseen): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat siirtää valokuvia tulostimen sisään asetetulta muistikortilta tai tulostimen kiintolevyltä tulostimen takaosan USB-porttiin yhdistetyn tietokoneeseen.
  - **Säilyttäminen**
    - **Delete images** (Poista kuvat): Valitse tämä, kun haluat poistaa valitun valokuvan (valitse **Yes** (Kyllä) tai **No** (Ei)).
    - **Reformat hard drive** (Alusta kiintolevy uudelleen): Valitse tämä, kun haluat alustaa tulostimen kiintolevyn uudelleen.
    - **Available space** (Vapaa tila): Valitsemalla tämän näet tulostimen kiintolevyn vapaan tilan.
  - **Työkalut**
    - **Change layout** (Muuta asettelu): Valitse tulostusasettelu. Valitse **1-up** (1 kerrallaan), kun haluat tulostaa yhden valokuvan sivulle. Valitse **2-up** (2 kerrallaan), kun haluat tulostaa kaksi valokuvaa sivulle. Valitse **4-up** (4 kerrallaan), kun haluat tulostaa neljä valokuvaa sivulle. Valitse **Index sheet** (Luettelotuloste), kun haluat tulostaa luettelosivun, jossa on pienikukkavat kaikista muistikortin valokuvista.
    - **Cartridge status** (Tulostuskasetin tila): Valitse tämä, kun haluat tarkastella värikasetin jäljellä olevan musteen määriä.
    - **Instant Share** (Välitön jakaminen): Valitse tämä, kun haluat jakaa tulostimeen asetetulta muistikortilta valokuvia perheelle ja ystäville

- (tulostimen on oltava kytketty tietokoneeseen, johon on asennettu tulostinohjelma).
- **Print quality** (Tulostuslaatu): **Normal** (Normaali) laatu kuluttaa vähemmän mustetta kuin **Best** (Paras; oletus) ja on käytössä vain nykyisessä tulostustyössä. Seuraavan tulostustyön laaduksi vaihtuu automaattisesti **Best** (Paras).
  - **Print test page** (Tulosta testisivu): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tulostaa testisivun, jolla on tulostimen vianmääritysessä auttavia tietoja.
  - **Print sample page** (Tulosta mallisivu): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tulostaa mallisivun. Mallisivun avulla voit tarkistaa tulostimen tulostuslaadun.
  - **Clean cartridge** (Puhdistaa kasetti): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat puhdistaa värikasettin. Puhdistuksen jälkeen sinulta kysytään, haluatko jatkaa puhdistustasolle 2. (Valitse **Yes** (Kyllä) tai **No** (Ei)). Jos valitset **Yes** (Kyllä), suoritetaan toinen puhdistus. Seuraavaksi sinulta kysytään, haluatko jatkaa puhdistustasolle 3 (valitse **Yes** (Kyllä) tai **No** (Ei)).
  - **Align cartridge** (Kohdista kasetti): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat kohdistaa värikasettin.
- **Bluetooth**
    - **Device address** (Laitteen osoite): Erääät langatonta Bluetooth-teknikkaa soveltavat laitteet vaativat, että niille ilmoitetaan sen laitteen osoite, johon yhteys yritetään muodostaa. Tämä valikkokomento näyttää laiteosoitteet.
    - **Device name** (Laitteen nimi): Voit valita tulostimelle sen laitenimen, joka näkyy muissa langattomissa Bluetooth-laitteissa, kun ne tunnistavat tulostimen.
    - **Passkey** (Yleisavain): Voit antaa tulostimelle numeerisen Bluetooth-tunnukseen, jota langatonta Bluetooth-teknologiaa soveltavien, tulostinta etsivien laitteiden on annettava voidakseen tulostaa, jos tulostimen Bluetooth-asetusten **Security level** (Suojaustaso) on **High** (Korkea). Oletustunnus on 0000.)
    - **Visibility** (Näkyvyys): Voit valita Bluetooth-toimisen tulostimen näkyvyyden muille Bluetooth-laitteille muuttamalla näkyvyysasetusta. Valitse **Visible to all** (Näkyy kaikille) tai **Not visible** (Ei näy). Kun valittuna on vaihtoehto **Not visible** (Ei näy), vain sellaiset laitteet, jotka tietävät tulostimen laiteosoitteiden, voivat tulostaa siihen.
    - **Security level** (Suojaustaso): Valitse **Low** (Matala; oletus) tai **High** (Korkea). Kun valittuna on **Low** (Matala), tulostin ei vaadi muita Bluetooth-laitteilta omaa tunnustaan. Kun valittuna on **High** (Korkea), tulostin vaatii muita Bluetooth-laitteilta tulostimen oman tunnuksen.
    - **Reset Bluetooth options** (Palauta Bluetooth-asetukset): Valitse tämä, kun haluat palauttaa kaikki Bluetooth-asetukset tehdasasetuksiin.
  - **Ohje:** Valitse tämä, kun haluat lukea tulostimen käytöstä, tulostusvihjeistä, panoramaakuviien tulostamisesta, muistikorttien asettamisesta, värikasettien asentamisesta, paperin lataamisesta, televisioon liittämisestä, avainsanojen käyttämisestä ja valokuvien siirtämisestä.
  - **Asetukset**
    - **Auto red-eye removal** (Automaattinen punasilmäisyyden poisto): Valitse **On** (Käytössä; oletus) tai **Off** (Ei käytössä).
    - **SmartFocus** (SmartFocus-tarkennus): Valitse **On** (Käytössä; oletus) tai **Off** (Ei käytössä).

- **Adaptive lighting** (Mukautuva valaistus): Valitse **On** (Käytössä; oletus) tai **Off** (Ei käytössä). Tällä asetuksella voit parantaa valotusta ja kontrastia.
- **Slide show** (Diaeesitys): Tämän toiminnon avulla voit asettaa diaesityksen asetukset. Valitse **Loop** (Toista), **Duration between images** (Kuvien vaihtoväli) **Transitions** (Siirrot) tai **Random** (Satunnainen).
- **Television** (Televisio): Tämän toiminnon avulla voit asettaa televisioasetukset. Valitse **Aspect ratio** (Kuvasuuhde) ja **NTSC/PAL**. Valitse näkymäksi **TV** (Televisio) tai **Printer** (Tulostin).
- **Date/time** (Päivämäärä/kellonaika): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tulostettuihin valokuviin päivämäärän ja kellonajan. Valitse **Date/time** (Päivämäärä/kellonaika), **Date only** (Vain päivämäärä) tai **Off** (Ei käytössä; oletus).
- **Colorspace** (Värivalikkoima): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat valita väritilan. Valitse **Adobe RGB, sRGB** tai **Auto-select** (Automaattivalinta; oletus). Oletusasetus **Auto-select** (Automaattivalinta) suosittaa tulostimelle Adobe RGB -väritilaa, jos se on käytettävissä. Tulostin valitsee sRGB-tilan, jos Adobe RGB ei ole käytettävissä.
- **Borderless** (Reunaton): Tämän vaihtoehdon avulla voit ottaa reunattoman tulostuksen käyttöön (**On**) tai pois käytöstä (**Off**; oletus). Kun reunaton tulostus on pois käytöstä, kaikki sivuihin tulostuu ohut valkoinen reunus paperin ulkoreunoille.
- **After printing** (Tulostamisen jälkeen): Valitse poistetaanko tulostettujen valokuvien valinta tulostamisen jälkeen: **Always** (Aina; oletus), **Never** (Ei koskaan) tai **Ask each time** (Kysy aina).
- **Video enhancement** (Videokuvan parantaminen): Tämän valinhan avulla voit parantaa videokuvan laatua: Valitse **On** (Käytössä) tai **Off** (Ei käytössä; oletus).
- **Restore defaults** (Palauta oletukset): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat palauttaa tulostimen oletukset: **Yes** (Kyllä) tai **No** (Ei; oletus). **Yes** (Kyllä) palauttaa alkuperäiset asetukset.
- **Language** (Kieli): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat muuttaa tulostimen kielivalinnan tai maa/alue-asetukseen. Valitse **Select language** (Valitse kieli) tai **Select country/region** (Valitse maa/alue).

## Avainsanavalikko

Voit käyttää avainsanavalikkoa painamalla tulostimen ohjauspaneelin tai kaukosäätimen **Keyword** (Avainsana) -painiketta.



**Huomautus** Voit määrittää enintään 10 avainsanaa jokaiselle tulostimelle kiintolevylle tallennetulle valokuvalle. Avainsana-kuvake ilmoittaa, että valokuvalle on määritetty avainsana.

### Liikkuminen avainsanavalikossa:

- Voit selata valikkokohtia näytössä painamalla **Select Photos** (Valitse kuvat)-kohdassa - tai -painikkeita. Jos jokin toiminto ei ole käytettävissä, se näkyi himmennettynä.
- Voit avata valikon tai valita asetuksen painamalla **OK**.
- Poistu nykyisestä valikosta painamalla **Cancel** (Peruuta) -painiketta.

## Avaainsanalyytikon rakenne

- **Avainsanan määrittäminen**
  - **Favorites (Suosikit)**
  - **People (Ihmiset)**
  - **Places (Paikat)**
  - **Events (Tapahtumat)**
  - **Other (Muut)**
- **Valokuvien näyttäminen avainsanan mukaan**
  - **All (Kaikki):** Valitse tämä, kun haluat katsella kaikkia valokuvia.
  - **Favorites (Suosikit):** Valitse, tämä kun haluat katsella valokuvia, joille on määritetty avainsana Suosikit.
  - **People (Ihmiset):** Valitse tämä, kun haluat katsella valokuvia, joille on määritetty avainsana Ihmiset.
  - **Places (Paikat):** Valitse tämä, kun haluat katsella valokuvia, joille on määritetty avainsana Paikat.
  - **Events (Tapahtumat):** Valitse tämä, kun haluat katsella valokuvia, joille on määritetty avainsana Tapahtumat.
  - **Other (Muut):** Valitse tämä, kun haluat katsella valokuvia, joille on määritetty avainsana Muut.
  - **Printed (Tulostetut):** Valitse tämä, kun haluat katsella aiemmin tulostettuja valokuvia.
  - **Most often viewed (Useimmin katsotut):** Valitse tämä, kun haluat katsella useimmin katseltuja valokuvia.
  - **All with assigned keywords (Kaikki joille on määritetty avainsana):** Valitse tämä, kun haluat katsella kaikkia valokuvia, joille on määritetty avainsana.
- **Määritetyn avainsanan poistaminen**

Valitse tämä, kun haluat poistaa valitulle valokuvalle määritetyn avainsanan tai valitun kansion kaikkien valokuvien avainsanat.



# 2 Tulostusvalmistelut

Ennen tulostamisen aloittamista kannattaa tutustua kolmeen tulostusta koskevaan aiheeseen.

- Paperin lataaminen
- Värikasettien asentaminen
- Muistikorttien asettaminen

Lataa paperi ja asenna värikasetti, ennen kuin asetat muistikortin tulostimeen.

## Paperin lataaminen

Selvitää, millaista paperia tulostustyö vaatii ja kuinka paperi ladataan syöttölokeroon.

## Oikean paperilaadun valitseminen

Jos haluat tietoja HP:n mustesuihkupapereista tai haluat ostaa tarvikkeita, käy osoitteessa

- [www.hpsShopping.com](http://www.hpsShopping.com) (USA)
- [www.hp.com/go/supplies](http://www.hp.com/go/supplies) (Eurooppa)
- [www.hp.com/jp/supply\\_inkjet](http://www.hp.com/jp/supply_inkjet) (Japani)
- [www.hp.com/paper](http://www.hp.com/paper) (Aasia / Tynnenmeren alue)

Saat parhaat tulokset käyttämällä näitä HP:n laadukkaita valokuvapapereita.

Tulostustyö	Sopiva paperi
Laadukkaat, kestävät kuvat ja suurenkokset	HP Premium Plus -valokuvapaperi
Resoluutioltaan keskitasoiset ja hyvät tulosteet skannerin tai digitaalikameran kuvista	HP Premium -valokuvapaperi
Heti kuivat ja sormenjälkiä hylkivät kiiltävät valokuvat	HP Advanced -valokuvapaperi
Kuvat yleiskäytöön	HP:n valokuvapaperi HP:n tavallinen valokuvapaperi
Panoraamakuvat	HP Panoramic -valokuvapaperi
Valokuvatarrat	Avery C6611- ja C6612-valokuvatarra-arkki



**Huomautus** HP suunnittelee valokuvapaperinsa kestämään haalistumatta, jolloin valokuviesi värit säilyvät vuosia eloisina. HP:n Web-sivustossa on aiheesta yksityiskohtaisempaa tietoa. Siirry osoitteeseen [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), valitse maa/alue ja kieli ja kirjoita tuote/nimi-hakukenttään HP Photosmart 470. Paina ENTER ja valitse sitten HP Photosmart 470 series -tulostin. Kirjoita **Question or keywords** (Kysymys tai hakusanat) -hakukenttään

lightfastness (valonsietokyky) tai permanence (pysyvyys) ja paina ENTER.  
Napsauta aihetta, johon haluat tutustua.

Paperin asianmukainen säilyttäminen:

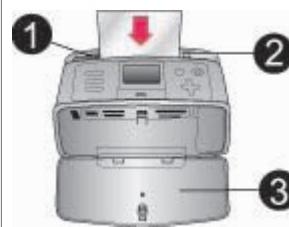
- Säilytä valokuvapaperit alkuperäispakkauksessaan tai suljettavassa muovipussissa.
- Säilytä paperi tasaisella alustalla viileässä ja kuivassa paikassa. Jos kulmat käpristyvät, aseta paperi muovipussiin ja taivuta kulmia vastakkaiseen suuntaan, kunnes ne oikenevat.
- Käsitlee paperia reunista, jotta paperiin ei tule tahroja.

## Paperin lataaminen

Paperin latausvihjeitä:

- Voit tulostaa valokuvia valokuvapaperille, arkistokorteille, L-koon korteille sekä Hagaki-korteille.
- Tee lisätilaa työntämällä paperin leveysohjain sivuun ennen paperin lataamista.
- Lataa kerrallaan vain yhtä paperityyppiä ja -kokoa. Älä aseta syöttölokeroon erikokoisia tai -tyyppisiä papereita.

Paperityyppi	Lataaminen
10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperi	1. Avaa syöttölokero ja vedä syöttölokeron jatke ulos. 2. Lataa lokeroon enintään 20 paperiarkkia tulostettavaa, kiiltävä puoli ylöspäin. Kun lataat paperia, liu'uta paperi syöttölokeron vasempaan reunaan ja työnnä paperia alas pään voimakkaasti, kunnes se pysähtyy. Jos käytät repäisynauhallista paperia, aseta paperi niin, että repäisynauha menee tulostimeen viimeisenä.
13 x 18 cm:n (5 x 7 tuuman) valokuvapaperi	
10 x 30 cm:n (4 x 12 tuuman) valokuvapaperi	
10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperi Arkistokortit L-kortit Hagaki-kortit	



1	Syöttölokero
2	Paperin leveysohjain
3	Tulostelokero

Paperityyppi	Lataaminen
	<p><b>Huomautus</b> Jos käytät panoramaavalokuvapaperia, lisää enintään 10 arkkia.</p> <p>Jos käytät valokuvatarra-arkkia, lataa ainoastaan yksi arkki kerrallaan.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Säädä paperin leveysohjain vasemmalle paperin reunaan taittamatta paperia.</li> <li>4. Avaa tulostelokero tulostamista varten.</li> </ol>

## Värikasettien asentaminen

HP:llä on erilaisia värikasetteja, joista voit valita sopivimman tulostustyön mukaan. Tähän tulostimeen sopivien värikasettien numerot vaihtelevat maittain ja alueittain. Numerot on lueteltu tämän julkaisun takakannessa.

HP Vivera -musteilla tulostettujen kuvien laatu ja haalistumattomuus ovat huippuluokkaa. Värit ovat eläviä, ja ne kestävät vuosia. HP Vivera -musteet on suunniteltu laadukkaaksi, puhtaaksi ja haalistumattomiksi. Niiden ominaisuudet on myös testattu.

Saat parhaan tuloksen käyttämällä ainoastaan aitoja HP:n värikasetteja. Aidot HP-värikasetit on suunniteltu ja testattu HP-tulostimia varten. Näin saat erinomaisia tuloksia joka kerta.

### Käytä tilanteeseen parhaiten sopivaa värikasettia.

Tulostustyö	Asenna tulostimeen tämä värikasetti
Värilliset valokuvat	HP:n kolmivärikasetti
Mustavalkoiset valokuvat	Harmaa valokuvavärikasetti
Seepia- ja antiikkivalokuvat	HP:n kolmivärikasetti
Teksti ja värilliset viivapiirrokset	HP:n kolmivärikasetti



**Varoitus** Tarkista, että käytät oikeaa värikasettia. HP ei voi taata muiden valmistajien musteiden laatua tai luotettavuutta. Takuu ei kata tulostimen huoltoa tai korjaamista, jos laitteen vikaantumisen tai vaurioitumisen syynä on muiden valmistajien musteiden käyttäminen.

Saat parhaan tulostuslaadun asentamalla kaikki värikasetit ennen kasettin laatikkoon painettua päivämäärää.

**Värikasetin asentaminen tai korvaaminen****Poista vaaleanpunainen teippi****Älä kosketa täitä****Tulostimen ja värikasetin valmisteleminen**

1. Tarkista, että virta on kytketty ja että tulostimen sisällä ollut pahvi on poistettu.
2. Avaa tulostimen värikasettikotelon luukku.
3. Poista värikasetin vaaleanpunainen suojaeippi.

**Kasettin asentaminen**

1. Jos olet vaihtamassa kasettia, paina kasettia alaspäin ja vedä se ulos kasettipesästä.
2. Pitele uutta värikasettia siten, että sen etiketti on ylhäällä. Aseta värikasetti vaunuun pienessä kulmassa kuparinväriset kosketuspinnat edellä. Työnnä värikasettia, kunnes se napsahtaa paikalleen.
3. Sulje värikasettien suojakansi.

**Huomautus** Kun haluat tarkistaa värikasettien mustetason napsauta **Menu** (Valikko), valitse **Tools** (Työkalut), paina **OK**-painiketta ja valitse sitten **Cartridge status** (Värikasettin tila).



Tulostimen näyttöön tulee jokaisen värikasetin asennuksen tai vaihdon jälkeen kehote, jossa pyydetään lataamaan tulostimeen tavallista paperia, jotta tulostin voi kohdistaa kasettiin. Näin varmistetaan laadukas tulostusjälki.

**Värikasettin kohdistaminen**

1. Lisää syöttölokeroon paperia ja paina **OK**.
2. Kohdista kasetti näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Katso Värikasettin kohdistaminen.

**Kun et käytä värikasettia**

Säilytä tulostimesta poistettua värikasettia tulostimen mukana toimitetussa suojuksessa. Suojuks estää värikasettin musteen kuivumisen. Kasetti ei ehkä enää toimi kunnolla, jos sitä ei säilytetä asianmukaisesti.

→ Työnnä värikasettia suojukseen hieman vinossa asennossa, kunnes se napsahtaa paikalleen.

Joissakin maissa tai joillakin alueilla värikasettin suojusta ei toimiteta kasetin mukana. Sen sijaan se sisältyy erikseen hankittavaan harmaaseen valokuvavärikasettiin. Muissa maissa tai muilla alueilla suojuus sisältyy tulostimen toimitukseen.

**Muistikorttien asettaminen**

Kun olet ottanut kuvia digitaalikameralla, voit poistaa muistikortin kamerasta ja asettaa sen tulostimeen, jotta voit katsella ja tulostaa valokuvia. Tulostin pystyy lukemaan seuraavia muistikortteja: CompactFlash™, Microdrive, Memory Sticks, MultiMediaCard™, Secure Digital™, ja xD-Picture Card™.



**Varoitus** Muuntyyppisten muistikorttien käyttäminen voi vahingoittaa muistikorttia ja tulostinta.

Lisätietoja valokuvien siirtämisestä tulostimeen muilla tavoilla on kohdassa Yh Leyden muodostaminen.

**Tuetut tiedostomuodot**

Tulostin tunnistaa ja tulostaa seuraavia tiedostomuotoja suoraan muistikortilta: JPEG, pakkaamatona TIFF, Motion JPEG AVI, Motion-JPEG QuickTime ja MPEG-1. Jos digitaalikamera tallentaa valokuvia ja videoleikkeitä muissa tiedostomuodoissa, tallenna ne tietokoneeseen ja tulosta ne sovelluksesta. Katso lisätietoa tulostimen käytönaikaisesta ohjeesta.

## Muistikortin asettaminen

Etsi käyttämäsi kortti alla olevasta taulukosta ja noudata annettuja ohjeita asettaessasi kortin tulostimeen.

Ohjeita:

- Aseta tulostimeen vain yksi kortti kerrallaan.
- Työnnä muistikorttia varovasti tulostimeen niin pitkälle kuin se menee. Muistikortti ei mene kokonaan tulostimen sisälle. Älä työnnä sitä väkisin.

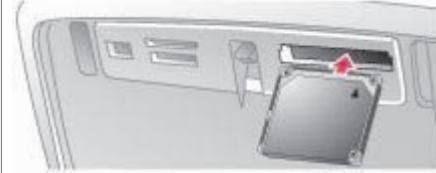


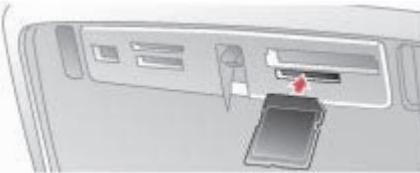
**Varoitus 1** Muistikortin työntäminen väärin pään voi vahingoittaa korttia ja tulostinta.

Kun muistikortti on paikallaan tulostimessa, kortin merkkivalo ensin vilkkuu ja jää sitten palamaan vihreänä jatkuvasti.

**Varoitus 2** Älä irrota muistikorttia silloin, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu. Lisätietoja on kohdassa **Muistikortin poistaminen**.

Tulostin lukee muistikorttia, kehottaa tallentamaan uusia valokuvia tulostimen sisäiselle kiintolevylle ja näyttää sitten valokuvat kansioissa ja albumeissa. Jos valitsit valokuvia kortilta digitaalikamerassa, tulostin kysyy, haluatko tulostaa kamerassa valitut valokuvat.

Muistikortti	Muistikortin asettaminen tulostimeen
<b>CompactFlash</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etumainen nimitarra ylöspäin. Jos tarrassa on nuoli, se osoittaa tulostimeen pään.</li> <li>• Kortti työnnetään tulostimeen se reuna edellä, jonka metallipinnassa on reikiä.</li> </ul> 
<b>Microdrive</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etumainen nimitarra ylöspäin. Jos tarrassa on nuoli, se osoittaa tulostimeen pään.</li> <li>• Kortti työnnetään tulostimeen se reuna edellä, jonka metallipinnassa on reikiä.</li> </ul> 
<b>MultiMediaCard</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viisto kulma jää oikealle.</li> <li>• Metallikoskettimet alas päin.</li> </ul>

Muistikortti	Muistikortin asettaminen tulostimeen
	
<b>Secure Digital</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viisto kulma jää oikealle.</li> <li>• Metallikoskettimet alaspäin.</li> </ul> 
<b>Memory Stick</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viisto kulma jää vasemmalle.</li> <li>• Metallikoskettimet alaspäin.</li> <li>• Jos käyttämäsi kortti on Memory Stick Duo™ tai Memory Stick PRO Duo™, kiinnitä kortin mukana toimitettu sovitin ennen kuin asetat kortin tulostimeen.</li> </ul> 
<b>xD-Picture Card</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kortin kaareva sivu jää itseesi päin.</li> <li>• Metallikoskettimet alaspäin.</li> </ul> 

## Muistikortin poistaminen

Odota, kunnes muistikortin merkkivalon vilkkuminen lakkaa. Vedä sen jälkeen kortti varovasti irti tulostimesta.



**Varoitus** Älä irrota muistikorttia silloin, kun muistikortin merkkivalo vilkuu. Vilkuva valo osoittaa, että tulostin käyttää muistikorttia. Tulostin, muistikortti tai kortin sisältämät tiedot voivat vahingoittua, jos kortti irrotetaan kesken sen käytön.

## Valokuvien tallentaminen muistikorttilta tulostimen kiintolevylle

Jos muistikortille on tallennettu uusia valokuvia, joita ei ole aiemmin siirretty tulostimen kiintolevylle, tulostimen näytössä näkyy muistikorttia asetettaessa ilmoitus, jossa kysytään, haluatko siirtää valokuvat sisäiselle kiintolevylle. Paina **OK**-painiketta.

Jos olet aiemmin siirtänyt valokuvan kiintolevylle ja poistanut sen myöhemmin, haluat ehkä siirtää sen uudelleen. Noudata seuraavia ohjeita:

1. Aseta muistikortti tulostimeen ja valitse siirrettävä valokuvat. Lisätietoja valokuvien katselusta ja valitsemisesta on kohdassa Katso, mitkä valokuvat haluat tulostaa.
2. Paina **Menu** (Valikko) -painiketta.
3. Valitse **Transfer** (Siirrä) ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Valitse **Transfer to internal** (Siirrä sisäiseen laitteeseen) ja paina sitten **OK**-painiketta.
5. Vahvista tiedot painamalla **OK**-painiketta.

# 3 Tulostaminen ilman tietokonetta

Pienikokoisella HP Photosmart 470 series -valokuvatulostimella voit tulostaa upeita valokuvia, vaikka tietokonetta ei olisi lähimaillakaan. Kun tulostin on asennettu *HP Photosmart 470 series*-asennusoppaan ohjeiden mukaisesti, aloita tulostaminen noudattamalla seuraavia ohjeita.

## Kuvien siirtäminen kamerasta tulostimeen

**Seuraavia ohjeita noudattamalla saat valmiit tulosteet muutamassa minuutissa.**

### Vaihe 1

Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyltä.

Katso Muistikorttien asettaminen.



### Vaihe 2

Katso, mitkä valokuvat haluat tulostaa.

Katso Katso, mitkä valokuvat haluat tulostaa.



### Vaihe 3

Vaihda tulostimeen tarvittaessa tulostustyöhön sopiva värikasetti.

Katso Värikasettien asentaminen.

**Huomautus** Tulostimen näyttöön tulee jokaisen värikasetin asennuksen tai vaihdon jälkeen kehote, jossa pyydetään lataamaan tulostimeen tavallista paperia, jotta tulostin voi kohdistaa kasetin. Nämä varmistetaan laadukas tulostusjälki.



### Vaihe 4

Lataa paperia.

Katso Paperin lataaminen.



(jatkoja)

**Seuraavia ohjeita noudattamalla saat valmiit tulosteet muutamassa minuutissa.**

<b>Vaihe 5</b> Valitse tulostettavat valokuvat. Katso Tulostettavien valokuvien valitseminen.	
<b>Vaihe 6</b> Hyödynnä luovuuttasi! Katso Hyödynnä luovuuttasi.	
<b>Vaihe 7</b> Paranna valokuvien laatuja. Katso Valokuvien laadun parantaminen.	
<b>Vaihe 8</b> Tulosta valokuvat. Katso Valokuvien tulostaminen.	

**Katso, mitkä valokuvat haluat tulostaa**

Voit katseella valokuvia tulostimen näytössä tai televisiossa. Katso lisätietoja televisioon liittämisestä kohdasta **Liittäminen muihin laitteisiin**.



**Huomautus** Jos katselet valokuvia televisiosta, käytä tulostimen mukana toimitettua kaukosäädintä.

Kuvien katseleminen	Tee näin
<b>Kansionäkymässä</b> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyltä. Valokuvat näytetään: <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Kansioissa:</b> kuukausittain</li> <li>– <b>Albumeissa:</b> kuukausittain valokuvaryhmässä</li> </ul> </li> <li>2. Voit siirtyä kansiossa ja albumeissa <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Voit siirtyä albumeissa painamalla <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) ▶ tai ▷ -painikkeita. Kun olet käynyt läpi kansion viimeisen albumin, kohdistin siirtyy automaattisesti</li> </ul> </li> </ol>

Kuvien katseleminen	Tee näin
	<p>seuraavan kansion ensimmäiseen albumiin.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voit siirtyä kansiosta toiseen painamalla <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) ▲ -painiketta. Kohdistin siirtyy kansio-välilehteen. Voit siirtyä välilehdestä toiseen painamalla <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) ▶ tai ▷ -painikkeita.</li> </ul>
<b>Yhdeksän kuva Kerralla</b> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyltä.</li> <li>2. Voit siirtyä kansiossa ja albumeissa <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla.</li> <li>3. Voit katsella valitun albumin valokuvia yhdeksän kerrallaan painamalla <b>Zoom +</b> (Zoomaus +) -painiketta.</li> <li>4. Voit selata valokuvia <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla.</li> <li>5. Siirry takaisin kansionäkymään painamalla <b>Zoom -</b> (Zoomaus -) -painiketta.</li> </ol>
<b>Yksi kerrallaan</b> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyltä.</li> <li>2. Voit siirtyä kansiossa ja albumeissa <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) - nuolipainikkeilla.</li> <li>3. Voit katsella valitun albumin valokuvia yhdeksän kerrallaan painamalla <b>Zoom +</b> (Zoomaus +) - painiketta.</li> <li>4. Voit selata valokuvia <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla ja korostaa valokuvan, jota haluat katsella.</li> <li>5. Voit katsella valokuvaa painamalla <b>Zoom +</b> (Zoomaus +) - painiketta. Voit suurentaa valokuvaa painamalla <b>Zoom +</b> (Zoomaus +) - painiketta uudelleen tai pienentää sitä <b>Zoom -</b> (Zoomaus -) - painikkeella.</li> <li>6. Voit palata yhdeksän kuva Kerralla -näkymään painamalla <b>Zoom -</b></li> </ol>

(jatko)

Kuvien katseleminen	Tee näin
	(Zoomaus -) -painiketta niin kauan, että näkyy yhdeksän valokuvaa.
Jatkuvana diaesityksenä	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyltä.</li> <li>2. Valitse diaesityksessä näytettävät valokuvat painamalla <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>3. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li> <li>4. Valitse <b>Slide show</b> (Diaesitys) ja paina <b>OK</b>.</li> <li>5. Valitse <b>Play currently selected slide show</b> (Näytä valittu diaesitys) ja paina <b>OK</b>.</li> <li>6. Voit keskeyttää diaesityksen tai jatkaa sitä painamalla <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>7. Voit pysäyttää diaesityksen painamalla <b>Cancel</b> (Peruuta) -painiketta.</li> </ol>
Videoleikkeenä	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti, jolla on videoleike, tai katsele videoleikkeitä tulostimen kiintolevyltä.</li> <li>2. Voit siirtyä kansioissa ja valokuvissa ja korostaa videoleikkeen, jonka haluat näyttää.</li> <li>3. Paina <b>Zoom +</b> (Zoomaus +) -painiketta.</li> <li>4. Voit toistaa videoleikkeen painamalla <b>Select Photos</b>  (Valitse kuvat) -painiketta.</li> <li>5. Voit keskeyttää videoleikkeen toiston, valita kehyksen tai käynnistää videoleikkeen uudestaan painamalla <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>6. Voit palata videoleikkeen alkuun tai poistaa valitut kehykset painamalla <b>Cancel</b> (Peruuta) -painiketta.</li> <li>7. Kun haluat pysäyttää videoleikkeen, paina <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat)  -painiketta.</li> </ol>
Ryhmissä avainsanan mukaan  Määritä avainsanat tulostimen kiintolevylle tallennetuille valokuville ja katsele valokuvia avainsanan mukaan.	<b>Avainsanojen määrittäminen</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Katsele valokuvia tulostimen kiintolevyltä.</li> <li>2. Valitse valokuvat tai albumit, joille haluat määrittää avainsanan, painamalla <b>OK</b>.</li> <li>3. Paina <b>Keyword</b> (Avainsana) -painiketta.</li> </ol>

Kuvien katseleminen	Tee näin
	<p>4. Valitse <b>Assign a keyword</b> (Määritä avainsana) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</p> <p>5. Valitse avainsana painamalla <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat)  tai  -painikkeita ja valitse sitten <b>OK</b>.</p> <p><b>Valokuvien katseleminen avainsanan mukaan</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Katsele valokuvia tulostimen kiintolevyltä.</li> <li>2. Paina <b>Keyword</b> (Avainsana) -painiketta.</li> <li>3. Valitse <b>View photos by keyword</b> (Näytä valokuvat avainsanan mukaan) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>4. Valitse avainsana tai jokin muu avainsana-asetus <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat)  tai  -painikkeilla ja valitse sitten <b>OK</b>.</li> </ol>
<p><b>Televisiossa</b></p> <p>Voit liittää tulostimen televisioon ja katsella ja valita valokuvia ystävien ja sukulaisten kanssa. Voit katsella valokuvia samalla tavalla kuin tulostimen näytöllä joko kansioissa, yhdeksän kerraltaan, yksi kerraltaan, avainsanan mukaan tai jatkuvana diaesityksenä. Käytä tulostimen mukana toimitettua kaukosäädintä, jonka avulla voit helposti aloittaa tai pysäyttää diaesityksen tai valita tulostettavat valokuvat.</p> <p>Valitse videotulostusmuoto ennen kuin kytket tulostimen televisioon näyttökaapelin avulla. Valittava muoto (NTSC tai PAL) riippuu television videomuodosta.</p> <p><b>Huomautus</b> Katso tietoja videomuodosta television käyttöoppaasta.</p>	<p><b>Tulostimen videotulostusmuodon valitseminen</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li> <li>2. Valitse <b>Preferences</b> (Asetukset) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>3. Valitse <b>Television</b> (Televisio) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>4. Valitse <b>NTSC</b> tai <b>PAL</b> ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> </ol> <p><b>Diaesityksen katseleminen televisiossa</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Liitä tulostin televisioon näyttökaapelin avulla, kytke televisioon virta ja aseta televisio videotilaan. Näyttö siirtyy tulostimen näytöstä television näyttöön.</li> <li>2. Paina kaukosäätimestä <b>Slide show</b> (Diaesitys).</li> </ol> <p><b>Siirry näyttämään valokuvat tulostimen näytöllä</b></p> <p>→ Irrota näyttökaapeli televisiosta ja tulostimesta.</p>

## Tulostettavien valokuvien valitseminen

Jos haluat	Tee näin
<b>Tulostaa yhden valokuvan</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyltä.</li> <li>2. Voit siirtyä kansioissa ja valokuvissa <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla ja korostaa valokuvan, jonka haluat tulostaa.</li> <li>3. Tulosta valittu valokuva painamalla <b>Print</b> (Tulosta) -painiketta.</li> </ol>
<b>Tulostaa valokuvasta useita kopioita</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyltä.</li> <li>2. Valitse jokainen tulostettava valokuva painamalla <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>3. Paina uudelleen <b>OK</b>-painiketta ja valitse sitten <b>Select multiple print copies</b> (Valitse useita tulostettavia kopioita).</li> <li>4. Lisää tai vähennä kopioiden määrää <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat)  tai  -painikkeilla ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>5. Paina <b>Print</b>(Tulosta) -painiketta.</li> </ol>
<b>Tulostaa monta valokuvaa</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyltä.</li> <li>2. Voit siirtyä kansioissa ja valokuvissa <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla ja korostaa valokuvan, jonka haluat tulostaa.</li> <li>3. Valitse jokainen tulostettava valokuva painamalla <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>4. Paina <b>Print</b> (Tulosta) -painiketta.</li> </ol>
<b>Tulostaa valokuvasarjan</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyltä.</li> <li>2. Valitse jokainen tulostettava valokuva-albumi painamalla <b>OK</b>-painiketta.</li> </ol> <p><b>Huomautus</b> Jos katselet valokuvia yhdeksän tai yksi kerrallaan paina <b>Zoom –</b> (Zoomaus -) -painiketta, kunnes kansionäkymä tulee näkyviin.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Paina <b>Print</b> (Tulosta) -painiketta.</li> </ol>

Jos haluat	Tee näin
<p><b>Tulostaa yhden valitun kuvan videoleikkeestä</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti, jolla on videoleike, tai katsele videoleikkeitä tulostimer kiintolevyltä.</li> <li>2. Voit siirtyä videoleikkeeseen <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla. Leikkeen ensimmäinen ruutu tulee näkyviin.</li> <li>3. Valitse videoleike painamalla <b>OK</b>. Videoleike latautuu hitaasti, kuva kuvalta, jotta voit valita tulostettavan kuvan.</li> <li>4. Kun näytöön tulee kuva, jonka haluat tulostaa, paina <b>OK</b>-painiketta ja sitten <b>Print</b> (Tulosta) -painiketta.</li> </ol> <p><b>Huomautus 1</b> Videoleikkeiden kuvan tarkkuus on tavallisesti pienempi kuin digitaalivalokuvien tarkkuus. Tämän vuoksi videoleikkeen kuvan tulostuslaatu voi olla valokuvien tulostuslaatua huonompi.</p> <p><b>Huomautus 2</b> Tulostin ei tue kaikkia videotiedostomuotoja. Lisätietoja tuetuista videotiedostomuodoista on kohdassa Tulostimen tekniset tiedot.</p>
<p><b>Tulostaa valokuvia panoraamatilassa</b></p> <p><b>Huomautus</b> Panoraamatila ei tueta, kun tulostetaan tulostimen etuosan kameraporttiin USB-kaapelilla kytketyistä digitaalikamerasta. Jos haluat luoda tietokoneella panoraamakuvia HP Image Zone -ohjelmiston avulla, valitse Full (Täydellinen) -vaihtoehto, kun asennat tulostinohjelmiston. Jos valitsit Express (Express-asennus) -vaihtoehdon, on tulostinohjelmisto asennettava uudelleen ja valittava Full (Täydellinen) -vaihtoehto.</p>	<p>Panoraamakuva voidaan luoda kahdella tavalla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Liittämällä valokuvia yhteen:</b> Liitä osittain päälekkäiset valokuvat yhteen kuvankäsittelyohjelman, kuten HP Image Zonen avulla, siten että ne muodostavat 10 x 30 cm:n (4 x 12 tuuman) valokuvan. (Jotkin digitaalikamerat voivat liittää useita otoksia yhteen yhdeksi valokuvaksi jo ennen kuvan tallentamista muistikortille.) Tallenna sitten valokuva muistikortille ja ota panoraamatila käyttöön seuraavien ohjeiden mukaisesti. Panoraamatilassa valittu kuva tulostetaan 3:1-kuvasuhteella.</li> <li>• <b>Valitse haluamasi valokuva:</b> Valitse vähintään yksi valokuva muistikortilta ja ota panoraamatila käyttöön seuraavien ohjeiden mukaisesti. Panoraamatilassa</li> </ul>

(jatkoja)

Jos haluat	Tee näin
 <p data-bbox="234 307 642 362"><b>Liitä useita valokuvia yhteen ja luo panoraamakokoinen valokuva...</b></p>  <p data-bbox="234 630 630 691"><b>...tai valitse haluamasi valokuva panoraamatilassa tulostettavaksi.</b></p>	<p data-bbox="742 172 1048 224">valitut kuvat tulostetaan 3:1-kuvasuhteella.</p> <ol data-bbox="698 233 1141 1171" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="698 233 1141 345">1. Aseta muistikortti, jolla on yksi tai useampi panoraamakuva, tai katsele panoraamakuvia tulostimen kiintolevyltä.</li> <li data-bbox="698 345 1141 380">2. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li> <li data-bbox="698 380 1141 466">3. Valitse <b>Get creative</b> (Hyödynnä luovuuttasi) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li data-bbox="698 466 1141 552">4. Valitse <b>Panoramic photos</b> (Panoraamakuvat) ja paina <b>OK</b>-painiketta.</li> <li data-bbox="698 552 1141 604">5. Valitse <b>On</b> (Käytössä) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li data-bbox="698 604 1141 656">6. Lataa 10 x 30 cm:n (4 x 12 tuuman) paperia.</li> <li data-bbox="698 656 1141 898">7. Valitse vähintään yksi panoraamakuva. Tulostimen näytöllä näkyvä rajausruuти osoittaa valokuvasta tulostuvan osan (3:1-kuvasuhteella). Mitä suurempi on alkuperäisen valokuvan tarkkuus, sitä paremmalta se näyttää panoraamamuodossa tulostettuna.</li> <li data-bbox="698 898 1141 933">8. Paina <b>Print</b> (Tulosta) -painiketta.</li> <li data-bbox="698 933 1141 1171">9. Kun olet tulostanut haluamasi panoraamakuvat, ota panoraamatila pois käytöstä, jotta voit tulostaa tavallisella 3:2-kuvasuhteella. Saat panoraamatilan pois käytöstä toistamalla vaiheet 2–4. Valitse sitten <b>Off</b> (Ei käytössä) ja paina <b>OK</b>-painiketta.</li> </ol>
<p data-bbox="234 1188 530 1218"><b>Tulostaa valokuvatarroja</b></p> <p data-bbox="234 1226 680 1252">Lataa yksi valokuvatarra-arkki kerrallaan.</p> <p data-bbox="234 1270 655 1356"><b>Huomautus</b> Valokuvatarratoiminto ei ole saatavissa kaikissa maissa eikä kaikkilla alueilla.</p>	<ol data-bbox="698 1188 1116 1563" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="698 1188 1116 1240">1. Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyltä.</li> <li data-bbox="698 1240 1116 1275">2. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li> <li data-bbox="698 1275 1116 1361">3. Valitse <b>Get creative</b> (Hyödynnä luovuuttasi) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li data-bbox="698 1361 1116 1448">4. Valitse <b>Photo stickers</b> (Valokuvatarrat) ja paina <b>OK</b>-painiketta.</li> <li data-bbox="698 1448 1116 1499">5. Valitse <b>On</b> (Käytössä) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li data-bbox="698 1499 1116 1551">6. Lataa yksi valokuvatarra-arkki.</li> <li data-bbox="698 1551 1116 1563">7. Valitse vähintään yksi valokuva.</li> </ol>

Jos haluat	Tee näin
	<p>8. Paina <b>Print</b> (Tulosta) -painiketta. Jokaisella tulostetulla arkilla on 16 yksittäisen kuvan kopioita.</p> <p>9. Kun olet tulostanut haluamasi valokuvatarrat, ota Photo stickers (Valokuvatarrat) -tila pois käytöstä. Saat Photo stickers (Valokuvatarrat) -tilan pois käytöstä toistamalla vaiheet 2–4. Valitse sitten <b>Off</b> (Ei käytössä) ja paina <b>OK</b>-painiketta.</p>
<b>Tulostaa passikuvia</b>	<p>1. Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyltä.</p> <p>2. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</p> <p>3. Valitse <b>Get creative</b> (Hyödynnä luovuttasi) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</p> <p>4. Valitse <b>Passport photos</b> (Passikuvat) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</p> <p>5. Valitse <b>On</b> (Käytössä) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</p> <p>6. Valitse passikuvan koko ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</p> <p>7. Lataa valokuvapaperia.</p> <p>8. Valitse vähintään yksi valokuva.</p> <p>9. Paina <b>Print</b> (Tulosta) -painiketta. Jokainen tulostettu arkki sisältää niin monta kopioita valokuvasta kuin sivulle mahtuu valitun passikuvan koon mukaan.</p>
<b>Tulostaa valokuva-arkiston</b>  Valokuva-arkistossa näkyy pikkukuva ja arkistonumero muistikortin valokuvista (enintään 2 000 kuva). Voit tulostaa tiettyjä valokuvia tai valokuvien sarjan arkistonumeroiden avulla. Säästää valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia tai arkistopaperia.	<p>1. Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyltä.</p> <p>2. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</p> <p>3. Valitse <b>Tools</b> (Työkalut) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</p> <p>4. Valitse <b>Change layout</b> (Muuta asettelu) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</p> <p>5. Valitse <b>Index sheet</b> (Luettelotuloste) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</p> <p>6. Paina <b>Print</b> (Tulosta) -painiketta.</p>

## Valokuvien laadun parantaminen

Pienikokoisessa HP Photosmart 470 series -valokuvatulostimessa on lukuisia asetuksia ja tehosteita, joilla tulostettavien valokuvien laatu voi parantaa. Asetuksilla ei ole vaikutusta alkuperäiseen valokuvaan. Ne kohdistuvat vain tulosteeseen.

Ongelma ja ratkaisu	Miten teen
<b>Punasilmäisyys salamalla otetuissa kuvissa</b> <b>Red-eye removal (Punasilmäisyyden poistaminen)</b> Poista punasilmäisyyttä, jota esiintyy joissakin salaman kanssa otetuissa valokuvissa.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li> <li>2. Valitse <b>Improve image</b> (Kuvan parantaminen) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>3. Valitse <b>Remove red-eye</b> (Poista punasilmä) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> </ol>
<b>Valokuvat epäselviä</b> <b>SmartFocus</b> Terävöittää epäselviä valokuvia. Asetus on käytössä oletusarvoisesti. Jos se ei ole käytössä, toimi seuraavien ohjeiden mukaan. Tämä vaikuttaa kaikkiin tulostettaviin valokuviin.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li> <li>2. Valitse <b>Preferences</b> (Asetukset) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>3. Valitse <b>SmartFocus</b> ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>4. Valitse <b>On</b> (Käytössä) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> </ol>
<b>Valokuvien valotus tai kontrasti huono</b> <b>Adaptive lighting (Mukautuva valaistus)</b> Parantaa valotusta ja kontrastia. Tämä vaikuttaa kaikkiin tulostettaviin valokuviin.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li> <li>2. Valitse <b>Preferences</b> (Asetukset) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>3. Valitse <b>Adaptive lighting</b> (Mukautuva valaistus) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>4. Valitse <b>On</b> (Käytössä) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> </ol>
<b>Valokuvat, joissa huono kirkkaus</b> <b>Photo brightness (Valokuvan kirkkaus)</b> Paranna valokuvien kirkkaustasoa.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li> <li>2. Valitse <b>Improve image</b> (Kuvan parantaminen) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>3. Valitse <b>Photo brightness</b> (Valokuvan kirkkaus) ja paina <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>4. Säädä <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla haluamasi kirkkaustaso ja valitse sitten <b>OK</b>.</li> </ol>
<b>Huonolaatuiset valokuvat</b> <b>Auto enhance (Automaattinen parannus)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li> <li>2. Valitse <b>Improve image</b> (Kuvan parantaminen) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>3. Valitse <b>Auto enhance</b> (Automaattinen parannus) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> </ol>

(jatkoja)

Ongelma ja ratkaisu	Miten teen
<b>Huonolaatuiset videoleikkeet</b> <b>Video enhancement (Videokuvan parantaminen)</b> Paranna tulostettujen videoleikkeiden laataa. Tulostus saattaa olla hieman hitaampaa, kun tämä asetus on valittuna.	<ol style="list-style-type: none"><li>4. Valitse jokin laadun parantamisen asetuksista:<ul style="list-style-type: none"><li>– Recommended (Suositus)</li><li>– Option 2 (Vaihtoehto 2)</li><li>– Option 3 (Vaihtoehto 3)</li></ul></li><li>5. Paina <b>OK</b>-painiketta.</li></ol> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li><li>2. Valitse <b>Preferences</b> (Asetukset) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li><li>3. Valitse <b>Video enhancement</b> (Videokuvan parantaminen) ja paina <b>OK</b>-painiketta.</li><li>4. Valitse <b>On</b> (Käytössä) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li></ol>

## Hyödynnä luovuuttasi

Tulostimessa on runsaasti työkaluja ja tehosteita, joilla voit muokata valokuvia luovasti. Asetuksilla ei ole vaikutusta alkuperäiseen valokuvaan. Ne kohdistuvat vain tulosteeseen.

Kokeile näitä	Tee näin
<b>Rajaa valokuvaa</b> Lisää tai vähennä suurennusta 0,25-kertaiseksi valitsemalla <b>Zoom +</b> (Zoomaus +) tai <b>-</b> . Suurin mahdollinen suurennus on viisinkertainen.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Korosta muutettava valokuva.</li><li>2. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li><li>3. Valitse <b>Improve image</b> (Kuvan parantaminen) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li><li>4. Suureenna valittuna olevaa kuvaa painamalla <b>Zoom +</b> (Zoomaus +) -painiketta.</li><li>5. Säädä rajatun alueen kokoa painamalla <b>Zoom +</b> (Zoomaus +) tai <b>-</b> -painikkeita.</li><li>6. Siirrä rajausruumtaa <b>Select Photo</b> (Valitse kuvaat) -nuolipainikkeilla.</li><li>7. Kun tulostettava valokuvan osa on rajausruumussa, valitse <b>OK</b>.</li><li>8. Käynnistä tulostus painamalla <b>Print</b> (Tulosta) -painiketta. Valokuvan rajaaminen ei muuta alkuperäistä kuvaa. Se vaikuttaa vain tulosteeseen.</li></ol>
<b>Koristekehysen lisääminen</b> Valitse valikoimasta erilaisia malleja ja värejä, joilla saat kehysen erottumaan.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Korosta muutettava valokuva.</li><li>2. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li></ol>

(jatkoja)

Kokeile näitä	Tee näin
	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Valitse <b>Get creative</b> (Hyödynnä luovuuttasi) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>4. Valitse <b>Add frame</b> (Lisää kehys) ja valitse sitten <b>OK</b>.</li> <li>5. Valitse kehysmalli <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>6. Valitse kehyksen väri <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>7. Tallenna valokuvan ja kehyksen kopio uutena kuvana painamalla <b>OK</b>, valitsemalla <b>Yes</b> (Kyllä) ja painamalla uudelleen <b>OK</b> -painiketta.</li> </ol>
Lisää ClipArt-kuva	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Korosta muutettava valokuva.</li> <li>2. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li> <li>3. Valitse <b>Get creative</b> (Hyödynnä luovuuttasi) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>4. Valitse <b>Clipart</b> ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>5. Valitse ClipArt-kuva <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat)  tai  -painikkeilla ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>6. Muuta ClipArt-kuvan kokoa <b>Zoom +</b> (Zoomaus +) tai <b>-</b> -painikkeilla, siirrä ClipArt-kuvaa <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>7. Tallenna valokuvan ja ClipArt-kuvan kopio uutena kuvana painamalla <b>OK</b>, valitsemalla <b>Yes</b> (Kyllä) ja painamalla uudelleen <b>OK</b>-painiketta.</li> </ol>
Lisää tervehdyksiä	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Korosta muutettava valokuva.</li> <li>2. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.</li> <li>3. Valitse <b>Get creative</b> (Hyödynnä luovuuttasi) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>4. Valitse <b>Greetings</b> (Tervehdykset) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>5. Valitse tervehdys <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat)  tai  -painikkeilla ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>6. Muuta tervehdyksen kokoa <b>Zoom +</b> (Zoomaus +) tai <b>-</b> -painikkeilla,</li> </ol>

Kokeile näitä	Tee näin
	<p>siirrä tervehdystä <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</p> <p>7. Tallenna valokuvan ja tervehdyksen kopio uutena kuvana painamalla <b>OK</b>, valitsemalla <b>Yes</b> (Kyllä) ja painamalla uudelleen <b>OK</b>-painiketta.</p>
<b>Väritehosteen lisääminen</b> Muuta tulosteiden väritehosteeksi <b>Black and White</b> (Mustavalkoinen), <b>Sepia</b> (Seepia), <b>Antique</b> (Antiikki) tai <b>None</b> (Ei mitään; oletus).	1. Korosta muutettava valokuva. 2. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta. 3. Valitse <b>Get creative</b> (Hyödynnä luovuuttasi) ja paina sitten <b>OK</b> -painiketta. 4. Valitse <b>Add color effect</b> (Lisää väritehoste) ja paina <b>OK</b> -painiketta. 5. Lisää väritehoste <b>Select Photos</b> (Valitse kuvat) ▶ tai ▷ -painikkeilla ja paina sitten <b>OK</b> -painiketta. 6. Tallenna valokuvan ja väritehosteen kopio uutena kuvana painamalla <b>OK</b> , valitsemalla <b>Yes</b> (Kyllä) ja painamalla uudelleen <b>OK</b> -painiketta.
<b>Lisää päivämäärä ja aika tulosteisiin.</b> Voit tulostaa valokuviin kuvauspäivämäärän leiman. Tämä vaikuttaa kaikkiin tulosteisiin.	1. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta. 2. Valitse <b>Preferences</b> (Asetukset) ja paina sitten <b>OK</b> -painiketta. 3. Valitse <b>Date/time</b> (Päivämäärä/kellonaika) ja paina <b>OK</b> -painiketta. 4. Valitse päivämäärä/kellonaika-vaihtoehto: <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Date/time (Päivämäärä/kellonaika)</b></li> <li>– <b>Date only (Vain päivämäärä)</b></li> <li>– <b>Off (Ei käytössä)</b></li> </ul> 5. Paina <b>OK</b> -painiketta.

## Valokuvien tulostaminen

Valokuvien tulostamisessa on kolme vaihetta: asettelun, laadun sekä menetelmän valitseminen.

### Asettelun valitseminen

Voit valita useista eri asetteluista.

Asetteluvaihtoehdot	Tee näin
	1. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta.

Asetteluvaihtoehdot	Tee näin
	<p>2. Valitse <b>Tools</b> (Työkalut) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</p> <p>3. Valitse <b>Change layout</b> (Muuta asettelu) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</p> <p>4. Valitse asettelu <b>Select photos</b> (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>1-up (1 kerrallaan)</b></li> <li>– <b>2-up (2 kerrallaan)</b></li> <li>– <b>4-up (4 kerrallaan)</b></li> <li>– <b>Index sheet (Luettelotuloste)</b></li> </ul> <p>Tulostin voi käänää valokuvia, jos asettelu sitä vaatii.</p> <p><b>Huomautus</b> Kun reunaton tulostus on pois käytöstä, kaikkiin sivuihin tulostuu ohut valkoinen reunus paperin ulkoreunoille. Katso ohjeita reunattoman tulostuksen ottamisesta käyttöön kohdasta <b>Tulostinvalikko</b>.</p>

## Tulostuslaadun valitseminen

Paras tulostuslaatu on oletusasetus. Se tuottaa laadukkaimmat valokuvat. Normaalilaatu säästää mustetta ja tulostusaikaa.

### Normaalin tulostuslaadun valitseminen

1. Paina **Menu** (Valikko) -painiketta.
2. Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**-painiketta.
3. Valitse **Print quality** (Tulostuslaatu) ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Valitse **Normal** (Normaali) ja paina sitten **OK**-painiketta.

Seuraavan tulostustyön laaduksi vaihtuu Best (Paras).

## Tulostusmenetelmän valitseminen

Pienikokoisella HP Photosmart 470 series -valokuvatulostimella voi tulostaa muistikortilta, digitaalikamerasta, HP iPod -laitteesta tai suoraan tulostimen kiintolevyltä.

Lähde	Tee näin
<b>Muistikortti</b>  Tulosta muistikortille tallennettuja digitaalisia valokuvia. Valokuvat voivat olla merkitsemättömiä tai kamerassa valittuja (Digital Print Order Format, DPOF). Muistikortilta tulostamisessa ei tarvita tietokonetta, eikä se kuluta digitaalikameran akkuja. Katso Muistikorttien asettaminen.	<b>Merkitsemättömien valokuvien tulostaminen</b>  1. Aseta muistikortti. 2. Valitse vähintään yksi valokuva. Katso Tulostettavien valokuvien valitseminen. 3. Paina <b>Print</b> (Tulosta) -painiketta.  <b>Kamerassa valittujen valokuvien tulostaminen</b>  1. Aseta tulostimeen muistikortti, jolla on kamerassa valittuja (DPOF) valokuvia. 2. Kun tulostin kysyy, haluatko tulostaa kamerassa valitut valokuvat, valitse <b>Yes</b> (Kyllä) ja paina <b>OK</b> -painiketta.
<b>Digitaalikamera</b>  Tulosta valokuvia PictBridge-kamerasta tai HP:n digitaalisesta suoratulostuskamerasta ilman tietokonetta. Katso Yhteyden muodostaminen.  Tulostettaessa suoraan digitaalikamerasta tulostin käyttää kameralla valittuja asetuksia. Lisätietoja valokuvien valitsemisesta kameralla on digitaalikameran käyttöoppaassa.	<b>Tulostaminen PictBridge-kamerasta</b>  1. Käynnistä PictBridge-digitaalikamera ja valitse tulostettavat valokuvat. 2. Varmista, että kamera on PictBridge-tilassa, ja liitä se tulostimen etupaneelin kameraliitintään kameran mukana toimitetulla USB-kaapelilla. Tulostin tulostaa valitut valokuvat havaituaan PictBridge-kameran.

Lähde	Tee näin
	<p><b>Tulostaminen HP:n digitaalisesta suoratulostuskamerasta</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kytke virta HP:n digitaaliseen suoratulostuskameraan ja valitse tulostettavat valokuvat.</li> <li>2. Liitä kamera sen omalla USB-kaapelilla tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin.</li> <li>3. Seuraa kameran näyttöön tulevia ohjeita.</li> </ol>
<p><b>HP iPod</b></p> <p>Tulosta HP iPod -laitteeseen tallennettuja valokuvia. Katso Liittäminen muihin laitteisiin.</p>	<p>Ennen kuvien lataamista HP iPod -laitteeseen ja tulostamista HP iPod -laitteesta seuraavien ohjeiden mukaisesti, varmista, että kuvat ja HP iPod -laite täyttävät seuraavat vaatimukset:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HP iPod -laitteeseen kopioitavien kuvien on oltava JPEG-muotoisia.</li> <li>• Varmista, että HP iPod -laite on alustettu Windows-käyttöjärjestelmässä (FAT 32 -tiedostorakenne).</li> </ul> <p>HP iPod -laitteessa on oletusarvoisesti Windowsin tiedostorakenne. Voit varmistaa, että HP iPod -laite on alustettu Windows-käyttöjärjestelmää varten valitsemalla HP iPod -laitteessa vaihtoehdot <b>Settings</b> (Asetukset) &gt; <b>About</b> (Tietoja). Jos laite on alustettu Windows-käyttöjärjestelmää varten, näytön alareunassa näkyy teksti <b>Format Windows</b> (Alustettu Windowsille). Jos laitetta ei ole alustettu Windows-käyttöjärjestelmälle, HP iPod on liitettävä Windows-tietokoneeseen laitteen mukana toimitetun USB-kaapelin avulla. Toimi sitten näytön ohjeiden mukaisesti.</p>

Lähde	Tee näin
	<p><b>Huomautus</b> HP iPod -laitteet, jotka ovat olleet yhdistettyinä vain Macintosh-tietokoneeseen eivät ole yhteensopivia tulostimen kanssa. Macintosh-käyttäjät voivat kuitenkin ensin yhdistää HP iPod -laitteen Windows-tietokoneeseen ja sen jälkeen takaisin Macintoshiin ja Mac iTunesiin. Laite toimii edelleen tulostimessa.</p> <p><b>Valokuvien tuominen HP iPod -laitteeseen</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Voit kopioida valokuvat muistikortilta HP iPod -laitteeseen käytämällä Belkin Media Reader for iPod -muistikortinlukulaitetta.</li> <li>2. Varmista, että valokuvat ovat HP iPod -laitteessasi, valitsemalla <b>Photo Import</b> (Valokuvien tuominen) HP iPod -laitteen valikosta. Valokuvat näkyvät <b>Rolls</b> (Filmirullina).</li> </ol> <p><b>Valokuvien tulostaminen HP iPod -laitteesta</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Liitä HP iPod -laite tulostimen etuosan kameraporttiin käytämällä HP iPod -laitteen mukana toimitettua USB-kaapelia. Tulostimen näyttöön tulee teksti <b>Reading Device</b> (Tietojen luku laitteesta meneillään), joka näkyy usean minuutin ajan valokuvia luettaessa. Sitten valokuvat tulevat näkyviin tulostimen näyttöön.</li> <li>2. Valitse valokuvat, jotka haluat tulostaa, ja paina <b>Print</b> (Tulosta) -painiketta. Lisätietoja valokuvien valitsemisesta ja tulostamisesta on kohdassa <b>Tulostettavien valokuvien valitseminen</b>.</li> </ol> <p>Jos HP iPod -laitteen kuvien tulostaminen HP Photosmart -tulostimella ei onnistu, ota yhteyttä HP:n asiakastukeen. Katso HP:n asiakastuki.</p>

(jatkoa)

Lähde	Tee näin
<p><b>Reformat hard drive (Alusta kiintolevy uudelleen):</b></p> <p>Tulosta tulostimen kiintolevylle tallennettuja valokuvia.</p> <p>Jos muistikortille on tallennettu uusia valokuvia, joita ei ole aiemmin siirretty tulostimen kiintolevylle, tulostimen näytössä näkyy muistikorttia asetettaessa ilmoitus, jossa kysytään, haluatko ladata valokuvat. Paina <b>OK</b>-painiketta.</p>	<p><b>Valokuvien tallentaminen muistikortilta tulostimen kiintolevylle</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti tulostimeen ja valitse muutama valokuva.</li> <li>2. Paina <b>Menu</b> (Valikko) -painiketta</li> <li>3. Valitse <b>Transfer</b> (Siirrä) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>4. Valitse <b>Transfer to internal</b> (Siirrä sisäiseen laitteeseen) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> </ol> <p><b>Valokuvien tulostaminen tulostimen kiintolevyltä</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jos tulostimessa on muistikortti, poista se.</li> <li>2. Valitse valokuvat, jotka haluat tulostaa, ja paina <b>Print</b> (Tulosta) - painiketta. Lisätietoja valokuvien valitsemisesta ja tulostamisesta on kohdassa <b>Tulostettavien valokuvien valitseminen</b>.</li> </ol>

# 4 Yhteyden muodostaminen

Tulostimen välityksellä voit olla yhteydessä laitteisiin ja henkilöihin, esimerkiksi perheenjäseniin ja ystäviin.

## Liittäminen muihin laitteisiin

Tulostin voidaan liittää tietokoneeseen ja muihin laitteisiin eri menetelmillä. Eri yhteystyyppien ansiosta käytettävissä on erilaisia toimintoja.

Yhteystyyppi ja tarvikkeet	Mitä voit tehdä
<b>USB</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Universal Serial Bus (USB) 2.0: täyttä nopeutta tukeva kaapeli, jonka enimmäispituus on 3 metriä. Lisäohjeita tulostimen liittämisestä USB-kaapelilla on <i>tulostimen käytönaikaisessa ohjeessa</i>.</li><li>Tietokone, jossa on Internet-yhteys (HP Instant Share -toimintoa varten).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Voit tulostaa tietokoneesta tulostimeen.</li><li>Voit tallentaa valokuvat tulostimeen asetetulta muistikortilta tai tulostimen kiintolevyltä tietokoneeseen, missä voit parannella ja järjestää niitä HP Image Zone -ohjelmassa.</li><li>Jaa valokuvia HP Instant Share -palvelun avulla.</li><li>Voit tulostaa suoraan HP:n digitaalisesta suoratulostuskamerasta. Lisätietoja on kohdassa Tulostaminen HP:n digitaalisesta suoratulostuskamerasta ja kameran käyttöoppaassa.</li></ul>
<b>PictBridge</b> <p>PictBridge-yhteensopiva digitaalikamera ja USB-kaapeli.</p> <p>Liitä kamera tulostimen etupaneelin kameraliitintään.</p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>Voit tulostaa suoraan PictBridge-yhteensopivasta digitaalikamerasta. Lisätietoja on kohdassa Tulostaminen PictBridge-kamerasta ja kameran käyttöoppaassa.</li><li>Voit tallentaa valokuvat PictBridge-yhteensopivasta digitaalikamerasta tulostimen kiintolevylle.</li></ul>
<b>Bluetooth</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Voit tulostaa kaikista laitteista, joissa käytetään langatonta Bluetooth-teknikkaa.</li><li>Voit tallentaa valokuvat langatonta Bluetooth-teknikkaa käyttävästä laitteesta tulostimen kiintolevylle.</li><li>Voit tallentaa valokuvat tulostimeen asetetulta muistikortilta tai</li></ul>

(jatkoja)

Yhteystyyppi ja tarvikkeet	Mitä voit tehdä
 <p>Valinnainen langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin.</p> <p>Jos tämä lisävaruste toimitettiin tulostimen mukana tai olet hankkinut sen erikseen, lisätietoja on sen käyttöoppaassa. Lisätietoja HP:n langattomasta Bluetooth-teknikasta on Web-sivulla <a href="http://www.hp.com/go/bluetooth">www.hp.com/go/bluetooth</a>.</p>	<p>tulostimen kiintolevyltä Bluetooth-teknikkaa käyttävään laitteeseen.</p> <p>Jos liität valinnaisen langattoman HP Bluetooth -tulostinsovittimen tulostimen kameraliitintään, muuta Bluetooth-tulostinvalikon asetuksia tarpeen mukaan. Katso Tulostinvalikko. Sovitin ei ole yhteensoviva Macintosh-käyttöjärjestelmän kanssa.</p>
<p><b>HP iPod</b></p> <p>HP iPod ja sen mukana toimitettu USB-kaapeli.</p> <p>Liitä HP iPod -laite tulostimen etuosan kameraporttiin.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voit tulostaa suoraan HP iPod -laitteesta (jossa on valokuvia) tulostimeen. Lisätietoja on kohdassa Valokuvien tulostaminen HP iPod -laitteesta.</li> <li>• Voit tallentaa valokuvat HP iPod -laitteesta tulostimen kiintolevylle.</li> <li>• Voit tallentaa valokuvat tulostimeen asetetulta muistikortilta tai tulostimen kiintolevyltä HP iPod -laitteeseen.</li> </ul>
<p><b>Televisio</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Näytökaapeli ja televisio</li> <li>• Kaukosäädin</li> </ul> <p>Liitä televisio tulostimeen kytkemällä näytökaapeli tulostimen takaosan television kaapelikytkintään ja television videotuloliitintään.</p>	<p>Voit katsella valokuvia tulostimeen asetetulta muistikortilta tai tulostimen sisäiseltä kiintolevyltä. Valokuvat näkyvät televisiossa samalla tavalla kuin tulostimen näytössä mutta suurempina.</p> <p>Ennen kuin liität tulostimen televisioon näytökaapelin avulla, muuta televison tulostinvalikon asetukset. Katso Tulostinvalikko.</p>

# **Yhteyden muodostaminen HP Instant Share -toiminnolla**

HP Instant Share -toiminnoilla voit jakaa valokuvia ystäviesi ja sukulaistesi kanssa sähköpostin, online-albumien tai online-valokuvapalvelun kautta. Tulostin on liitettävä USB-kaapelilla tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys, ja kaikki HP-ohjelmistot on asennettava tietokoneeseen. Jos yrität käyttää HP Instant Sharea, mutta kaikkia tarvittavia ohjelmistoja ei ole asennettu tai määritetty, näet kehotteen suorittaa tarvittavat vaiheet.

## **HP Instant Share -toiminnon käyttö**

1. Aseta muistikortti tulostimeen ja valitse muutama valokuva.
2. Paina **Menu** (Valikko) -painiketta, valitse **Tools** (Työkalut) ja valitse sitten **OK**.
3. Valitse **HP Instant Share** ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Jaa valitut valokuvat näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

Lisätietoja HP Instant Sharen käytämisestä on HP Image Zonen käytönaikaisessa ohjeessa.



# 5 Tulostimen kuljettaminen ja huolto

HP Photosmart 470 series pienikokoisen valokuvatulostin tarvitsee hyvin vähän huoltoa. Tässä luvussa annetaan ohjeita, kuinka tulostimen ja tarvikkeiden käyttöökää voidaan pidentää ja kuinka tulosteista saadaan mahdollisimman laadukkaita.

## Tulostimen huoltaminen ja puhdistaminen

Pidä tulostin ja värikasetit puhtaana ja hyvässä kunnossa tässä luvussa esitetyillä yksinkertaisilla toimilla.

### Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen

1. Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto tulostimen takaosasta.
2. Jos tulostimessa on valinnainen sisäinen HP Photosmart Internal Battery -akku, irrota se ja sulje sitten akkukotelon kansi.
3. Pyyhi tulostimen ulkopinta puhtaaksi kevyesti vedellä kostutetulla pehmeällä kankaalla.



**Varoitus 1** Älä käytä mitään puhdistusaineita. Kodin puhdistus- ja pesuaineet voivat vahingoittaa tulostimen pintaa.

**Varoitus 2** Älä puhdista tulostimen sisäosia. Älä päästää tulostimen sisään mitään nesteitä.

### Värikasetin automaattinen puhdistus

Jos tulostettuihin valokuviin tulee valkoisia viivoja tai yksivärisiä raitoja, värikasetti voi olla puhdistuksen tarpeessa. Älä puhdista värikasetteja tarpeettomasti, sillä puhdistaminen kuluttaa mustetta.

1. Paina **Menu** (Valikko) -painiketta.
2. Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**-painiketta.
3. Valitse **Clean cartridge** (Puhdista kasetti) ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Noudata tulostimen näytön tulevia ohjeita. Lataa tulostimeen paperia, jolle testisivu tulostuu sen jälkeen, kun värikasetti on puhdistettu. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia tai arkistopaperia.
5. Käynnistä värikasetin puhdistus painamalla **OK**-painiketta.
6. Kun värikasetti on puhdistunut ja testisivu tulostunut, näytön tulee **Continue to second level cleaning** (Jatketaanko puhdistustasolle 2) -vahvistus. Tarkista testisivu ja valitse seuraavista vaihtoehtoista:
  - Jos testisivulle jäää valkoisia raitoja tai siitä puuttuu värejä, värikasetti täytyy puhdistaa uudelleen. Valitse **Yes** (Kyllä) ja paina sitten **OK**-painiketta.
  - Jos testisivun tulostuslaatu näyttää hyvältä, valitse **No** (Ei) ja paina sitten **OK**-painiketta.

Kasetti voi puhdistaa enintään kolme kertaa. Jokainen uusintapuhdistus on edellistä tehokkaampi ja käyttää enemmän mustetta.

Jos olet puhdistanut värikasetit tällä tavoin kolme kertaa ja testisivulla on edelleen valkoisia raitoja tai siitä puuttuu värejä, vaihda värikasetti.



**Huomautus** Jos värikasetti on äskettäin pudonnut, tulosteeseen voi ilmaantua raitoja tai siitä voi puuttua värijä. Tämä on tilapäistä. Ongelma häviää itsestään vuorokauden kuluessa.

## Testisivun tulostaminen

Tulosta testisivu, ennen kuin otat yhteyttä HP:n asiakastukeen. Testisivulla on vianmääritystietoja, joita voit käyttää selvittäessäsi tulostusongelmia HP:n asiakastuen kanssa. Tarkista mustetasot ja värikasetti testisivun mustesuuttimien tulostuskuvion avulla. Jos kuviosta puuttuu jokin viiva tai väri, yritä puhdistaa värikasetti. Lisätietoja on kohdassa Värikasettin automaattinen puhdistus.

1. Paina **Menu** (Valikko) -painiketta.
2. Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**-painiketta.
3. Valitse **Print test page** (Tulosta testisivu) ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Noudata tulostimen näytön tulevia ohjeita ja lataa tulostimeen paperia, jolle testisivu tulostuu. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia tai arkistopaperia.
5. Käynnistä testisivun tulostus painamalla **OK**-painiketta.



## Värikasettin kohdistaminen

Kun asennat värikasettin tulostimeen ensimmäisen kerran, tulostin kalibroi kasetin automaattisesti. Jos värit kohdistuvat tulosteessa väärin tai jos kohdistussivu ei tulostu oikein värikasettin vaihdon jälkeen, kohdista värikasetti seuraavia ohjeita noudattaen.

1. Paina **Menu** (Valikko) -painiketta.
  2. Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**-painiketta.
  3. Valitse **Align cartridge** (Kohdista kasetti) ja paina sitten **OK**-painiketta.
  4. Noudata tulostimen näytön tulevia ohjeita ja lataa tulostimeen paperia, jolle kohdistussivu tulostuu. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia tai arkistopaperia.
  5. Käynnistä värikasettin kohdistus painamalla **OK**-painiketta.
- Sen jälkeen kun kasetti kohdistaminen on päättynyt, tulostin tulostaa kohdistussivun, joka vahvistaa, että kohdistus onnistui.



- Valintamerkit varmistavat, että värikasetti on asennettu oikein ja toimii oikein.
- Jos jonkin palkin vasemmalla puolella on x, kohdista värikasetti uudelleen.  
Jos x-merkki näkyy edelleen, vaihda värikasetti.

## Tulostimen ja värikasettien säilyttäminen

Suojaa tulostinta ja värikasettia säilyttämällä niitä oikein, kun ne eivät ole käytössä.

### Tulostimen säilyttäminen

Tulostin ei kärsi, vaikka se olisi pitkiäkin aikoa käyttämättömänä.

- Sulje syöttö- ja tulostelokeroiden luukut ja työnnä tulostimen näyttö ala-asentoon, kun tulostin ei ole käytössä.
- Säilytä tulostinta sisätiloissa suojattuna suoralta auringonvalolta sekä kuumuudelta ja kylmyydetä.
- Jos tulostin ja värikasetti ovat olleet käytämättä yli kuukauden, puhdista kasetti ennen käyttöönottoa. Lisätietoja on kohdassa Värikasettin automaattinen puhdistus.

### Värikasettin säilyttäminen

Kun tulostin varastoidaan tai sitä kuljetetaan, värikasetti jätetään tulostimen sisään. Värikasetti on tulostimessa suojuksen sisällä, kun virta on katkaistu.



**Varoitus** Anna tulostimen viedä virran katkaisua edeltäväät valmistelut loppuun saakka, ennen kuin irrotat virtajohdon tai akun. Näin varmistat, että värikasetti asettuu sille varattuun paikkaan.

Seuraavat vihjeet auttavat huoltamaan HP:n värikasetteja ja siten varmistamaan tasaisen tulostuslaadun:

- Säilytä tulostimesta poistettua värikasettiä aina tulostimen mukana toimitetussa suojuksessa, jotta muste ei kuivu. Joissakin maissa tai joillakin alueilla värikasettin suojusta ei toimiteta kasettiin mukana. Sen sijaan se sisältyy erikseen hankittavaan harmaaseen

- valokuvavärikasettiin. Muissa maissa tai muilla alueilla suojuus sisältyy tulostimen toimitukseen.
- Säilytä käyttämättömät värikasetit alkuperäispakkauksissaan siihen asti, kunnes ne otetaan käyttöön. Säilytä värikasetteja huoneenlämmössä (15–35 °C).
  - Älä poista mustesuuttimien päällä olevaa muoviteippiä, ennen kuin olet valmis asentamaan värikasetin tulostimeen. Jos muoviteippi on irronnut värikasetista, älä yritä kiinnittää sitä uudelleen. Teipin kiinnittäminen uudelleen vahingoittaa värikasettiä.

## Valokuvapaperin oikea säilyttäminen

Säilytä valokuvapaperi hyvässä kunnossa noudattamalla tämän jakson ohjeita.

### Valokuvapaperin säilyttäminen

- Säilytä valokuvapaperit alkuperäispakkauksessaan tai suljettavassa muovipussissa.
- Säilytä valokuvapaperipakkaukset tasaisella alustalla viileässä ja kuivassa paikassa.
- Pakkaa käyttämätön valokuvapaperi takaisin muovipussiin. Suojaamaton tai tulostimeen jätetty paperi voi käristyä.

### Valokuvapaperin käsittelyminen

- Pidä paperia aina reunosta, ettei siihen jää sormenjälkiä.
- Jos valokuvapaperin reunat ovat käpristyneet, työnnä paperi muovipussiin ja taivuta kevyesti vastakkaiseen suuntaan, kunnes paperi on suoristunut.

## Tulostimen kuljettaminen

Tulostinta on helppo kuljettaa ja käyttää melkein missä vain. Ota se mukaasi lomalle, perhejuhiin ja muihin tilaisuuksiin. Voit hetkessä tulostaa valokuvia läheisillesi ja ystävillesi.

Voit tulostaa helposti matkalla, kun sinulla on nämä tarvikkeet:

**Sisäinen HP Photosmart -akku:** Ladattavalla akulla toimivaa tulostinta voi käyttää missä tahansa.

### Tulostimen kuljettaminen

1. Katkaise virta tulostimesta.
2. Poista muistikortti muistikorttipaikasta.
3. Tyhjennä syöttö- ja tulostelokerot ja sulje niiden luukut.
4. Työnnä tulostimen näyttö ala-asentoon.



**Huomautus** Anna tulostimen viedä virran katkaisua edeltäväät valmistelut loppuun saakka, ennen kuin irrotat virtajohdon. Nämä varmistat, että värikasetti asettuu sille varattuun paikkaan.

5. Irrota virtajohto.
6. Jos olet käyttänyt tulostinta tietokoneeseen kytkettynä, irrota USB-kaapeli tietokoneesta.
7. Kanna tulostinta aina pystyasennossa.



**Huomautus** Älä poista värikasettia tulostimesta kuljetuksen ajaksi.



**Vihje** Tulostimessa on kätevä sisänänrakennettu kahva, josta sitä on helppo kantaa. Älä täristää tai heiluta tulostinta, kun kannat sitä kahvasta.

Muista ottaa mukaan seuraavat tarvikkeet:

- HP:n valokuvapaperi
- virtajohto
- digitaalikamera tai valokuvat sisältävä muistikortti
- ylimääräisiä värikasetteja (jos aiot tulostaa paljon valokuvia)
- muut tulostimen tarvikkeet, kuten akku tai langaton Bluetooth-tulostinsovitin
- USB-kaapeli ja HP Photosmart -tulostinohjelmisto-CD-levy, jos aiot yhdistää tulostimen tietokoneeseen
- tulostimen käyttöopas (tämä julkaisu).



**Huomautus** Jos et ota tulostimen käyttöopasta mukaasi ulkomaanmatkalle, merkitse muistiin kohdemaan kasettinumerot tai ota mukaasi riittävästi värikasetteja.



# 6 Vianmääritys

HP Photosmart on luotettava ja helppokäyttöinen tulostin. Tässä jaksossa vastataan usein esitettyihin kysymyksiin tulostimesta ja tulostamisesta ilman tietokonetta. Siinä käsitellään seuraavia aiheita:

- Tulostimen laiteongelmat
- Tulostusongelmat
- Bluetooth-tulostusongelmat
- Virheilmoitukset

Tulostinhjelmaan ja tietokoneavusteiseen tulostamiseen liittyviä vianmääritystietoja on saatavana HP Photosmart Printer Help -tulostimen käytönaikaisesta ohjeesta. Tulostimen käytönaikaisen ohjeen käyttöohjeita on kohdassa [Lisätietojen hakeminen](#).

## Tulostimen laiteongelmat

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).



**Huomautus** Jos kytket tulostimen tietokoneeseen, HP suosittaa käyttämään enintään 3 metrin mittaisista USB-kaapelista sähkömagneettisten kenttien aiheuttamien häiriöiden minimoimiseksi.

**Käytössä-merkkivalo vilkkuu vihreänä, mutta tulostin ei tulosta.**

### Ratkaisu

- Jos virta on kytketty tulostimeen, tulostin käsittelee tietoja parhaillaan. Odota käsittelyn päättymistä.
- Jos virta on katkaistu ja tulostimeen on asennettu valinnainen sisäinen HP Photosmart -aku, akun lataus on käynnissä.

---

**Käytössä-merkkivalo vilkkuu punaisena.**

**Syy** Tulostin vaatii käyttäjän toimia. Kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

### Ratkaisu

- Katso, onko tulostimen näytöllä ohjeita. Jos digitaalikamera on liitetty tulostimeen, katso, onko kameran näytöllä ohjeita. Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen, katso, onko tietokoneen näytöllä ohjeita.
- Katkaise virta tulostimesta.  
Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.  
Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -aku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.

## Käytössä-merkkivalo vilkkuu hetken keltaisen virran katkaisun jälkeen.

**Ratkaisu** Tämä on normaali osa laitteen sammutusta. Se ei viittaa laitevikaan.

---

### Käytössä-merkkivalo vilkkuu keltaisenä.

**Syy** Tulostinvirhe. Kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

#### Ratkaisu

- Katso, onko tulostimen näytöllä ohjeita. Jos digitaalikamera on liitetty tulostimeen, katso, onko kameran näytöllä ohjeita. Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen, katso, onko tietokoneen näytöllä ohjeita.
  - Katkaise virta tulostimesta.  
Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.  
Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.
  - Jos Käytössä-merkkivalo vilkkuu edelleen keltaisenä, katso ohjeita osoitteesta [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) tai ota yhteyttä HP:n asiakastukeen.
- 

### Ohjauspaneelin painikkeet eivät toimi.

**Syy** Tulostinvirhe. Odota noin minuutin ajan, että tulostin palaa normaaltilaan. Ellei näin tapahdu, kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

#### Ratkaisu

- Katkaise virta tulostimesta.  
Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.  
Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.
  - Jos tulostin ei palaa normaaltilaan eivätkä ohjauspaneelin painikkeet edelleenkään toimi, etsi ohjeita osoitteesta [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) tai ota yhteyttä HP:n asiakastukeen.
- 

### Tulostin ei löydä eikä näytä muistikortilla olevia valokuvia.

#### Ratkaisu

- Katkaise virta tulostimesta.  
Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.

- Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.
- Muistikortilla voi olla tyyppiltään sellaisia kuvatiedostoja, joita tulostin ei lue suoraan kortilta.
    - Tallenna valokuvat tietokoneelle ja tulosta kuvat sieltä. Lisätietoja on Valokuvien tallentaminen muistikorttilta tulostimen kiintolevylle tai käytönaikaisessa HP Photosmart Printer Help -ohjeessa.
    - Kun seuraavan kerran otat valokuvia, määritä kamera tallentamaan ne sellaiseen tiedostomuotoon, jota tulostin voi lukea suoraan muistikortilta. Tuettujen tiedostomuotojen luettelo on kohdassa Tekniset tiedot. Kameran käyttöoppaassa on digitaalikameran tallennuksessa käyttämän tiedostomuodon määritysohjeet.
- 

### **Tulostimen virtajohto on kytkettynä, mutta tulostin ei käynnisty.**

#### **Ratkaisu**

- Tulostin on voinut varata liikaa sähkövirtaa.  
Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.  
Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.
  - Tulostin voi olla liitetty virtakiskoon, johon ei tule virtaa. Kytke virta ensin kiskoon ja sitten tulostimeen.
- 

### **Valinnainen sisäinen HP Photosmart -akku on asennettu tulostimeen, mutta tulostin ei saa virtaa akusta.**

#### **Ratkaisu**

- Akku on ehkä ladattava. Kiinnitä tulostimen virtajohto akun lataamista varten. Käytössä-merkkivalo vilkkuu vihreänä. Se on osoitus siitä, että akku latautuu.
  - Jos akku on ladattu, irrota akku ja kiinnitä se sitten takaisin paikalleen.
- 

### **Tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, mutta se ei lataudu.**

#### **Ratkaisu**

- Avaa akkukotelon kansi. Irrota akku ja kiinnitä se sitten takaisin paikalleen. Akun käyttöohjeessa on sen asennusohjeet.
- Varmista, että virtajohto on kiinnitetty kunnolla sekä tulostimeen että virtalähteeseen. Kun tulostimen virta on katkaistu, vihreänä vilkkuva Käytössä-merkkivalo osoittaa, että akku latautuu.

- Kytke virta tulostimeen. Salamaa esittävä akun latauskuvake vilkkuu tulostimen näytöllä akun kuvakkeen yläpuolella, kun akun lataus on käynnissä.
  - Tyhjä akku latautuu täyneen noin neljässä tunnissa, kun tulostinta ei samanaikaisesti käytetä. Jos akku ei kaikesta huolimatta lataudu, vaihda se.
- 

### **Tulostimesta kuuluu outoa ääntä käynnistysvaiheessa tai ääni kuuluu silloin, kun tulostinta ei ole vähään aikaan käytetty.**

**Ratkaisu** Tulostimesta voi kuulua epätavallista ääntä, jos se on ollut pitkään (yli 2 viikkoa) käyttämättömänä tai jos virransyöttö on katkennut ja sitten kytketty takaisin. Tämä on normaalista. Tulostin käynnistää automaattisia huoltotoimintoja sen varmistamiseksi, että kaikki toimii moitteettomasti.

---

## **Tulostusongelmat**

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

### **Tulostin ei tulosta reunattomia valokuvia, kun tulostan ohjauspaneelia.**

**Syy** Reunaton tulostusvaihtoehto voi olla poistettu käytöstä.

**Ratkaisu** Ota reunaton tulostus käyttöön seuraavasti:

1. Avaa tulostinvalikko painamalla **Menu** (Valikko)-painiketta.
  2. Valitse **Preferences** (Asetukset) ja paina sitten **OK**-painiketta.
  3. Valitse **Borderless** (Reunaton) ja paina sitten **OK**-painiketta.
  4. Valitse **On** (Käytössä) ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 

### **Paperi ei mene tulostimeen kunnolla.**

#### **Ratkaisu**

- Tarkista, että paperin leveysohjain on kiinni paperiarkin reunassa. Älä kuitenkaan taivuta paperia.
- Syöttölokerossa voi olla liikaa paperia. Vähennä paperia ja yritä tulostaa uudelleen.
- Jos valokuvapaperit tarttuvat kiinni toisiinsa, aseta arkit syöttölokeron yksi kerrallaan.
- Jos tulostimen käyttöpaikka on hyvin kostea tai hyvin kuiva, työnnä paperit niin pitkälle syöttölokeroon kuin ne menevät. Syötä valokuvapaperit yksi arkki kerrallaan.
- Jos valokuvapaperi on käpristynyt, työnnä paperi muovipussiin ja taivuta kevyesti vastakkaiseen suuntaan, kunnes paperi on suoristunut. Jos ongelma toistuu, käytä paperia, joka ei ole käpristynyt. Tietoja

- valokuvapaperin säilyttämisestä ja käsittelystä on kohdassa Valokuvapaperin oikea säilytäminen.
- Paperi voi olla liian ohutta tai liian paksua. Käytä HP:n omaa valokuvapaperia. Lisätietoja on kohdassa [Oikean paperilaadun valitseminen](#).
- 

### **Valokuva tulostuu vinosti tai toiseen reunaan.**

#### **Ratkaisu**

- Paperi on ehkä ladattu väärin. Lataa paperi uudelleen syöttölokeroon oikein päin. Työnnä paperin leveysohjain kiinni paperiarkkin reunaan. Paperin latausohjeita on kohdassa [Paperin lataaminen](#).
  - Värikasetti tätyy ehkä kohdistaa. Lisätietoja on kohdassa [Värikasettin kohdistaminen](#).
- 

### **Tulostimesta ei tule yhtään tulostetta ulos.**

#### **Ratkaisu**

- Tulostin voi vaatia käyttäjän toimia. Katso, onko tulostimen näytöllä ohjeita.
  - Virta voi olla katkaistu, tai liitin voi olla löysällä. Tarkista, että virta on kytketty ja virtajohdon liitin on kunnolla kiinni. Jos tulostin toimii akkuvirralla, tarkista, että akku on asennettu oikein.
  - Syöttölokeron voi olla tyhjä. Tarkista, että syöttölokerossa on paperia ja että se on asetettu oikein. Paperin latausohjeita on kohdassa [Paperin lataaminen](#).
  - Tulostimeen on voinut syntyä paperitukos kesken tulostuksen. Tutustu seuraavassa kohdassa esitetyihin tukoksen poisto-ohjeisiin.
- 

### **Paperitukos kesken tulostuksen.**

**Ratkaisu** Katso, onko tulostimen näytöllä ohjeita. Poista paperitukos noudattamalla seuraavia ohjeita.

- Jos paperi on tullut osittain ulos tulostimen etupuolelta, vedä se varovasti ulos itseesi päin.
- Jos paperi ei ole tullut osittainkaan ulos tulostimen etuosasta, yritä vetää paperi pois takakautta.
  - Poista paperit syöttölokerosta. Vedä sitten syöttölokeroa alaspäin, niin että se avautuu aivan vaaka-asentoon.
  - Vedä kiinni jäänyt paperi varovasti ulos tulostimen takaosasta.
  - Nosta syöttölokeroa, kunnes se napsahhtaa takaisin paperin syöttöasentoon.
- Jos haluat vetää paperin pois, mutta et saa kiinni paperin reunasta, kokeile seuraavaa:
  - Katkaise virta tulostimesta.
  - Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin.

- Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa.
- Kytke virta tulostimeen. Tulostin tarkistaa, onko paperiradalla paperia ja poistaa kiinni jääneen paperin automaattisesti.
- Jatka painamalla **OK**-painiketta.



**Vihje** Jos paperitukoksia syntyy kesken tulostamisen, kokeile syöttää paperit arkki kerrallaan. Työnnä paperi niin pitkälle syöttölokeroon kuin se menee.

---

### Tulostimesta tuli tyhjä sivu.

#### Ratkaisu

- Tarkista musteen määrä tulostinvalikosta. Paina **Menu** (Valikko) -painiketta, valitse **Tools** (Työkalut), paina **OK**-painiketta ja valitse sitten **Cartridge status** (Värikasetin tila). Jos muste on loppunut, vaihda värikasetti. Katso Värikasettien asentaminen. Tarkista värikasetti tulostamalla testisivu. Katso Testisivun tulostaminen.
- Olet ehkä käynnistänyt tulostuksen ja sitten peruuttanut sen. Jos peruutit tulostuksen, ennen kuin valokuvan tulostus käynnisty, paperi on voinut jo mennä tulostimeen. Kun käynnistät tulostuksen seuraavan kerran, tulostin työntää ensin tyhjän arkin ennen kuin aloittaa uuden tulostuksen.

### Valokuva ei tulostunut tulostimen oletusasetusten mukaisesti.

**Ratkaisu** Olet ehkä muuttanut yksittäisen valokuvan tulostusasetuksia. Yksittäiselle valokuvalle valitut tulostusasetukset ohittavat tulostimen oletusasetukset. Voit hylätä kaikki yksittäisen valokuvan tulostusasetukset poistamalla kuvan valinnan. Lisätietoja on kohdassa **Tulostettavien valokuvien valitseminen**.

---

### Tulostin työntää paperin ulos kesken tulostusvalmistelujen.

**Ratkaisu** Suora auringonvalo voi häiritä automaattisen paperintunnistimen toimintaa. Siirrä tulostin pois auringonpaisteesta.

---

### Tulostuslaatu on heikko.

#### Ratkaisu

- Muste voi olla loppumassa värikasetista. Tarkista musteen määrä tulostinvalikosta. Paina **Menu** (Valikko) -painiketta, valitse **Tools** (Työkalut), paina **OK**-painiketta ja valitse sitten **Cartridge status** (Värikasetin tila).

- Vaihda värikasetti tarvittaessa. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien asentaminen.
- Jos valokuvaa on suurennettu tulostimen ohjauspaneelin **Zoom** (Zoomaus) -painikkeella, sitä on saatettu suurentaa liian paljon. Paina **Zoom** (Zoomaus) -painiketta.
  - Kamerasta on voitu valita käyttöön matala resoluutioasetus valokuvaa otettaessa. Varmista parempi tulostuslaatu tulevaisuudessa suurentamalla digitaalikameran resoluutioasetusta.
  - Tarkista, että käytät tulostamiseen oikean tyypistä valokuvapaperia. Parhaan tuloksen saat käyttämällä HP:n omaa valokuvapaperia. Lisätietoja on kohdassa Oikean paperilaadun valitseminen.
  - Tulostat ehkä paperin väärälle puolelle. Tarkista, että paperi on asetettu lokeroon tulostuspuloli ylöspäin.
  - Värikasetti täytyy ehkä puhdistaa. Lisätietoja on kohdassa Värikasettin automaattinen puhdistus.
  - Värikasetti täytyy ehkä kohdistaa. Lisätietoja on kohdassa Värikasettin kohdistaminen.
- 

#### Digitaalikamerassa tulostettavaksi merkitty valokuvat eivät tulostu.

**Ratkaisu** Joissakin digitaalikameroidissa valokuvat voi merkitä tulostettaviksi sekä kameran sisäiseen muistiin että muistikortille. Jos merkitset valokuvat sisäiseen muistiin ja siirrät sitten valokuvat sisäisestä muistista muistikortille, merkinnät eivät siirry. Merkitse tulostettavat valokuvat vasta sen jälkeen, kun olet siirtänyt kuvat digitaalikameran sisäisestä muistista muistikortille.

---

## Bluetooth-tulostusongelmat

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Tutustu langattoman HP Bluetooth -tulostinsovittimen Käyttöohjeeseen sekä langatonta Bluetooth-teknikkaa käyttävän laitteen käyttöoppaaseen.

#### Bluetooth-laitteeni ei löydä tulostinta.

##### Ratkaisu

- Tarkista, että langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin on kytketty tulostimen etuosassa olevaan kameraporttiin. Sovittimen merkkivalo vilkkuu, kun se on valmis vastaanottamaan tietoja.
- Bluetooth-toiminnon **Visibility** (Näkyvyys) -asetukseksi on ehkä valittu **Not visible** (Ei näy). Muuta asetukseksi **Visible to all** (Näkyy kaikille) seuraavasti:
  - Avaa tulostinvalikko painamalla **Menu** (Valikko) -painiketta.
  - Valitse **Bluetooth** ja paina sitten **OK**-painiketta.
  - Valitse **Visibility** (Näkyvyys) ja paina sitten **OK**-painiketta.
  - Valitse **Visible to all** (Näkyy kaikille) ja paina sitten **OK**.

- Bluetooth-toiminnon **Security level** (Suojaustaso) voi olla **High** (Korkea). Muuta asetukseksi **Low** (Matala) seuraavasti:
    - Avaa tulostinvalikko painamalla **Menu** (Valikko) -painiketta.
    - Valitse **Bluetooth** ja paina sitten **OK**-painiketta.
    - Valitse **Security level** (Suojaustaso) ja paina sitten **OK**-painiketta.
    - Valitse **Low** (Matala) ja paina sitten **OK**-painiketta.
  - Langatonta Bluetooth-teknikkaa käyttävän laitteen tulostimesta käyttämä tunnus (PIN) voi olla virheellinen. Tarkista, että Bluetooth-teknikkaa käyttävälle laitteelle annettu tulostimen tunnus on oikea.
  - Tulostin voi olla liian kaukana. Siirrä langatonta Bluetooth-teknikkaa käyttävä laite lähemmäksi tulostinta. Bluetooth-laitteen ja tulostimen suositeltu enimmäisetäisyys on 10 metriä.
- 

#### Tulostimesta ei tule yhtään tulostetta ulos.

**Ratkaisu** Tulostin ei ehkä tunnista langattoman Bluetooth-laitteen lähettilämän tiedoston tyyppiä. Luettelo tulostimen tukemista tiedostomuodoista on kohdassa Tekniset tiedot.

---

#### Tulostuslaatu on heikko.

**Ratkaisu** Tulostetun valokuvan resoluutioasetus voi olla pieni. Varmista parempi tulostuslaatu tulevaisuudessa suurentamalla digitaalikameran resoluutioasetusta. Muista, että VGA-resoluutiota käytävällä kameroilta otettujen kuvien resoluutio ei väältämättä riitä laadukkaisiin tulosteisiin. Tällaisia kuvia voivat olla esimerkiksi kamerapuhelimella otetut kuvat.

---

#### Valokuvaan tulostui reunukset.

**Ratkaisu** Langatonta Bluetooth-teknikkaa käyttävän laitteen tulostusovellus ei ehkä tue reunatonta tulostusta. Ota yhteyttä laitteen myyjään tai hae laitevalmistajan Web-sivulta päivitys tulostusovellukseen.

---

#### Tietokone ei pysty määrittämään laitenimeä langattoman Bluetooth-yhteyden kautta.

**Ratkaisu** Yhdistä tietokone tulostimeen USB-kaapelin avulla, jotta voit määrittää tulostimen Bluetooth-laitenimen Printer Toolbox (Tulostimen työkalut)-ohjelman avulla. Tulostimen ohjelman on oltava asennettuna tietokoneeseen. Katso lisätietoja kohdasta Ohjelmiston asentaminen ja tulostimen käytönaikaisesta ohjeesta.

---

## Virheilmoitukset

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

Tulostimen näyttöön voi tulla seuraavia virheilmoituksia. Korjaa virhetilanne annettuja ohjeita noudattamalla.

### **Virheilmoitus: Paperitukos. Puhdista tukos ja paina OK.**

**Ratkaisu** Poista paperitukos noudattamalla seuraavia ohjeita:

- Jos paperi on tullut osittain ulos tulostimen etupuolelta, vedä se varovasti ulos itseesi pään.
  - Poista paperit syöttölokerosta. Vedä sitten syöttölokeroa alas päin, niin että se avautuu aivan vaaka-asentoon.
  - Vedä kiinni jäänyt paperi varovasti ulos tulostimen takaosasta.
  - Nosta syöttölokeroa, kunnes se napsahhtaa takaisin paperin syöttöasentoon.
- Jos haluat vetää paperin pois, mutta et saa kiinni paperin reunasta, kokeile seuraavaa:
  - Katkaise virta tulostimesta.
  - Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin.
  - Kytke virta tulostimeen. Tulostin tarkistaa, onko paperiradalla paperia ja poistaa kiinni jääneen paperin automaattisesti.
- Jatka painamalla **OK**-painiketta.

---

### **Virheilmoitus: Automaattisen paperitunnistimen virhe.**

**Ratkaisu** Automaattisen paperitunnistimen toiminta on estynyt, tai se on rikki. Siirrä tulostin pois suorasta auringonpaisteesta ja paina **OK**-painiketta. Yritä tulostaa uudelleen. Jos tästä ei ole apua, hae lisähohjeita osoitteesta [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) tai ota yhteyttä HP:n asiakastukeen.

---

### **Virheilmoitus: Värikasetti ei ole sopiva. Käytä oikeaa HP-kasettia.**

**Ratkaisu** Vaihda kasetin tilalle tähän tulostimeen soveltuva värikasetti. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien asentaminen.

---

### **Virheilmoitus: Kasettikeinu on juuttunut kiinni. Poista este ja paina OK.**

**Ratkaisu** Poista kasettivaunun liikeradalla olevat esteet seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Avaa kasettipesän luukku.
  2. Poista vaunun liikeradalla olevat esteet.
  3. Sulje kasettipesän luukku ja jatka painamalla **OK**.
-

### **Virheilmoitus: Kasetin huoltoyksikkö on juuttunut kiinni.**

**Ratkaisu** Värikasetin huoltoyksikkö on kasettivaunun alla oleva osa, joka pyyhkii värikasettia ja sulkee suojuksen, kun tulostinta ei käytetä. Poista kasetin huoltoyksikön toimintaesteet noudattamalla seuraavia ohjeita.

1. Avaa kasettipesän luukku.
  2. Työnnä kasettivaunu kasetteineen varovasti vasemmalle, niin että pääset käsiksi kasetin huoltoyksikköön.
  3. Poista mahdolliset toimintaesteet.
  4. Sulje kasettipesän luukku ja jatka painamalla **OK**.
- 

### **Virheilmoitus: Valokuva on vioittunut.**

**Syy** Tulostimeen liitettiin toinen muistikortti tai tulostimen etuosan kameraporttiin liitettiin USB-laitte tulostimen tulostaessa muistikortilta.

**Ratkaisu** Aseta tulostimeen vain yksi kortti kerrallaan. Tulostimeen ei saa liittää USB-laitetta tulostimen tulostaessa muistikortilta. Valokuva ei ole vioittunut.

**Syy** Tulostimeen asetetussa muistikortissa oleva valokuva on vioittunut.

**Ratkaisu** Valitse ja tulosta toinen valokuva tai aseta toinen muistikortti.

---

### **Virheilmoitus: Muistikortin lukuvirhe. Katso ohjeita käyttöoppaasta.**

**Syy** Muistikortin lukuvirhe voi johtua siitä, että xD-Picture Card -muistikortti on kirjoitussuojattu. xD-Picture Card -muistikorteissa on erityinen suojaustoiminto, jolla varmistetaan, että valokuvat ovat turvassa.



**Huomautus** Voit silti käyttää tulostinta valokuvien tulostamiseen ja tallentamiseen varmaan paikkaan, kuten tietokoneen kiintolevylle.

#### **Ratkaisu**

- Aseta xD-Picture Card -muistikortti uudelleen kameraan ja kytke kameran virta. Useimmissa tapauksissa kamera tekee tarvittavat muutokset automaatisesti.
  - Alusta xD-Picture Card -muistikortti uudelleen. Lisätietoja muistikortin uudelleenalustamisesta on kameran käyttöoppaassa. Huoma, että uudelleenalustaminen tuhoaa muistikortille tallennetut valokuvat. Jos haluat säilyttää nämä valokuvat, siirrä ne tietokoneelle ennen muistikortin uudelleenalustamista. Kun olet alustanut muistikortin uudelleen, siirrä valokuvat takaisin muistikortille tietokoneen avulla.
-

# 7 Tekniset tiedot

Tässä osassa esitellään HP Photosmart -tulostinohjelmiston järjestelmävaatimukset ja joitakin teknisiä tietoja tulostimesta.

## Järjestelmävaatimukset

Osa	Windows-tietokone, vähintään	Macintosh, vähintään
Käyttöjärjestelmä	Microsoft® Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional	Mac® OS X 10.2.3, 10.3.x tai uudempi
Suoritin	Intel® Pentium® II (tai vastaava) tai tehokkaampi (HP Image Zonen käyttöön vaaditaan Pentium III)	G3 tai tehokkaampi
RAM	64 Mt (suositus 128 Mt)	128 Mt
Vapaa levytila	500 Mt	150 Mt
Videonäyttö	800 x 600, vähintään 16-bittinen	800 x 600, vähintään 16-bittinen
CD-ROM-asema	4x	4x
Liittävyys	<b>USB 2.0, täysi nopeus:</b> Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional <b>PictBridge:</b> etupaneelin kameraportin kautta <b>Bluetooth:</b> valinnaisen langattoman HP Bluetooth -tulostinsovittimen kautta	<b>USB 2.0, täysi nopeus:</b> Mac® OS X 10.2.3, 10.3.x tai uudempi <b>PictBridge:</b> etupaneelin kameraportin kautta
Selain	Microsoft Internet Explorer 5.5 tai uudempi	—

## Tulostimen tekniset tiedot

Luokka	Tekniset tiedot
<b>Liitettävyys</b>	<b>USB 2.0, täysi nopeus:</b> Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional Mac® OS X 10.2.3, 10.3.x tai uudempi <b>PictBridge:</b> Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional Mac® OS X 10.2.3, 10.3.x tai uudempi <b>Bluetooth:</b> Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional
<b>Näyttö</b>	6,4 cm nestekidenäyttö
<b>Käytöömpäristötietoja</b>	<b>Enimmäisarvot käytön aikana:</b> 5–40 °C, @ 5–90 % suhteellista kosteutta <b>Suositeltava arvot käytön aikana:</b> 15–40 °C, @ 20-80 % suhteellista kosteutta
<b>Kuvatiedostomuodot</b>	JPEG Baseline TIFF 24-bittinen RGB, pakkaamaton, lomitettu TIFF 24-bittinen YCbCr, pakkaamaton, lomitettu TIFF 24-bittinen RGB, pakkausbitit lomitettu TIFF 8-bittinen harmaa pakkaamaton/pakkausbitit TIFF 8-bittinen palettiväri, pakkaamaton/ pakkausbitit TIFF 1-bittinen pakkaamaton / pakkausbitit / 1D Huffman
<b>Tulostimen sisäinen kiintolevy</b>	1,5 Gt
<b>Marginaalit</b>	Reunaton tulostus: Yläosa/Alaosa/Vasen/Oikea 0,0 mm Reunallinen tulostus: Yläosa/Alaosa/Vasen/Oikea 3 mm
<b>Tulostusmateriaalien koot</b>	Valokuvapaperi 13 x 18 cm (5 x 7 tuumaa) Valokuvapaperi 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) Repäisynauhallinen valokuvapaperi 10 x 15 cm + 1,25 cm:n repäisynauha (4 x 6 tuumaa + 0,5 tuuman repäisynauha) HP Premium Photo Cards -valokuvapaperi 10 x 20 cm (4 x 8 tuumaa) Avery C6611- ja C6612-valokuvatarra-arkki 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa), 16 suorakulmaista tai soikeaa tarraa arkilla

(jatkoja)

Luokka	Tekniset tiedot
	Panoraamavalokuvapaperi (ennalta yhteenliitettyille kuville) 10 x 30 cm (4 x 12 tuumaa) Arkistokortit 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) Hagaki-kortit 100 x 148 mm (3,9 x 5,8 tuumaa) A6-kortit 105 x 148 mm (4,1 x 5,8 tuumaa) L-kokoiset kortit 90 x 127 mm (3,5 x 5 tuumaa) Repäisynauhallaiset L-kortit 90 x 127 mm + 12,5 mmn repäisynauha (3,5 x 5 tuumaa + 0,5 tuuman repäisynauha) 2L-kokoiset kortit 127 x 178 mm (5 x 5 tuumaa)
Tulostusmateriaalityypit	Valokuvapaperi Kortit: arkisto, Hagaki, A6, L-koko ja 2L-koko Avery C6611- ja C6612-valokuvatarra-arkki
Muistikortit	Tyypin I ja II CompactFlash Memory Stick Microdrive MultiMediaCard Secure Digital xD-Picture Card
Muistikorttien tukemat tiedostomuodot	Tulostus: kaikki tuetut kuva- ja videotiedostomuodot Tallentaminen: kaikki tiedostomuodot
Paperilokero	Yksi 13 x 18 cm:n (5 x 7 tuuman) valokuvapaperilokero
Paperilokeron kapasiteetti	20 arkkia, arkin enimmäispaksuus 305 µm (12 mil)
Verkkovirtasovitin	HP:n osanumero 0957–2121 (Pohjois-Amerikka); 100-240 V, vaihtovirta ( $\pm$ 10 %); 50/60 Hz ( $\pm$ 3 Hz) HP:n osanumero 0957–2120 (muu maailma); 100-240 V, vaihtovirta ( $\pm$ 10 %); 50/60 Hz ( $\pm$ 3 Hz)
Virrankulutus	<b>Yhdysvallat</b> Tulostus: 14,46 W Lepotila: 7,36 W Sammutettuna: 6,94 W <b>Kansainväliset</b> Tulostus: 15,33 W Lepotila: 7,79 W Sammutettuna: 6,72 W
Värikasetti	<b>HP:n kolmivärikasetti (7 ml)</b>

(jatkoja)

Luokka	Tekniset tiedot
	<p><b>HP:n kolmivärikasetti (14 ml)</b>  <b>Harmaa valokuvavärikasetti</b></p> <p><b>Huomautus</b> Katso oppaan takakannesta värikasettien numerot tai avaa tulostimen Työkalut-toiminto.</p>
<b>USB 2.0 full-speed -tuki</b>	<p>Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional</p> <p>Mac® OS X 10.2.3, 10.3.x tai uudempi</p> <p>HP suosittelee, että USB-kaapelin pituus on alle kolme metriä.</p>
<b>Videotiedostomuodot</b>	<p>Motion JPEG AVI</p> <p>Motion JPEG QuickTime</p> <p>MPEG-1</p>

# 8 HP:n asiakastuki



**Huomautus** HP:n tukipalvelujen nimi vaihtelee maittain ja alueittain.

Jos ongelmia ilmenee, noudata seuraavia ohjeita:

1. Tutustu tulostimen mukana toimitettuun käyttöoppaaseen.
  - **Asennusopas:** *HP Photosmart 470 series -asennusoppaassa* on tulostimen asennusohjeet sekä ensimmäisen valokuvan tulostusohjeet.
  - **Käyttöopas:** Tämä julkaisu on *HP Photosmart 470 series -tulostimen käyttöopas*. Tässä oppaassa käsitellään tulostimen perustoimintoja sekä sen käyttämistä suoraan ilman tietokonetta. Oppaassa on myös laitteiston vianmääritysohjeita.
  - **HP Photosmart Printer Help:** Tulostimen käytönaikaisessa HP Photosmart Printer Help -ohjeessa esitellään tulostimen ja tietokoneen yhteiskäyttöä. Lisäksi siinä on ohjelmiston vianmääritysohjeita.
2. Jos et pysty ratkaisemaan ongelmaa käyttöohjeiden tietojen avulla, voit tehdä seuraavat toimet HP:n Web-sivustossa osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support):
  - Mene asiakaspalvelun tukisivuille.
  - Lähetä kysymyksesi HP:lle sähköpostitse.
  - Ota yhteys HP:n tekniseen asiantuntijaan online-keskustelun välityksellä.
  - Tarkista ohjelmistopäivitykset.
3. Tukivaihtoehdot ja saatavuuus vaihtelevat tuotteen, maan/alueen ja kielen mukaan.
4. Ota yhteys paikalliseen liikkeeseen. Jos tulostimesta on laitevika, saat pyynnön toimittaa tulostimen sen ostopaikkaan. Tämä palvelu on ilmainen tulostimen rajoitetun takuuauden ajan. Takuuajan jälkeen korjaus on maksullista.
4. Jos ongelma ei ratkea tulostimen käytönaikaisen ohjeen eikä HP:n Web-sivujen avulla, soita HP:n asiakaspalvelun maa- tai aluekohtaiseen numeroon. Luettelo maa- ja aluekohtaisista puhelinnumeroista on tämän oppaan etukannen sisäsivulla.

## HP:n asiakaspalvelu puhelimitse

Puhelintuki on maksutonta tulostimen takuuaudella. Lisätietoja ilmaisen tukipalvelun kestosta on kohdassa HP:n takuu ja osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

Maksuttoman puhelintukikauden jälkeen HP:n tarjoamista palveluista veloitetaan erikseen. Saat selville eri tukivaihtoehdot ottamalla yhteyttä HP-myyjään tai soittamalla oman maasi/alueesi tukipuhelinnumeroon.

HP:n tukipalveluita saat puhelimitse soittamalla lähimän tukipalvelupisteen puhelinnumeroon. Puheluista peritään puhelinlaitosten yleiset puhelumaksut.

**Pohjois-Amerikka:** Soita numeroon 1-800-HP-INVENT (1-800-474-6836). Yhdysvalloissa tukea saa englannin- ja espanjankielisenä vuorokauden ympäri seitsemänä päivänä viikossa (tukiaikojen mahdollisista muutoksista ei ilmoiteta). Palvelu on maksutonta takuuikana. Takuuajan jälkeen palvelu voi olla maksullista.

**Länsi-Eurooppa:** Itävalta, Belgia, Tanska, Suomi, Ranska, Saksa, Irlanti, Italia, Alankomaat, Norja, Portugali, Espanja, Ruotsi, Sveitsi ja Britannia: tukipalvelun maakohtaiset numerot ovat saatavana osoitteesta [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

**Muut maat ja alueet:** Katso tukipuhelinnumerot tämän oppaan etukannen sisäsivulta.

## Soittaminen

Kun soitat HP:n asiakaspalveluun, ole tietokoneen ja tulostimen lähellä. Valmistaudu antamaan seuraavat tiedot:

- Tulostimen mallinumero (tulostimen etuosassa)
- Tulostimen sarjanumero (tulostimen pohjassa)
- Tietokoneen käyttöjärjestelmä
- Tulostinohjelmiston versio:
  - **Windows:** Tulostinohjelmiston version saa selville napsauttamalla Windowsin tehtäväpalkissa olevaa HP Digital Imaging Monitor-kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **About** (Tietoja).
  - **Macintosh:** Tulostinohjelmiston version näkee tulostimen valintataulusta.
- Tulostimen näytössä tai tietokoneen näytössä näkyvät ilmoitukset.
- Vastaukset seuraaviin kysymyksiin:
  - Onko sama tilanne sattunut aikaisemmin? Voitko luoda tilanteen uudelleen?
  - Olitko asentamassa uusia laitteistoja tai ohjelmistoja tilanteen alkaessa?

## Palautus HP-huoltoon (vain Pohjois-Amerikka)

HP järjestää tuotteen noudon ja toimituksen HP Central Repair Center -huoltokeskukseen. HP maksaa edestakaisen kuljetuksen ja käsitteilykustannukset. Tämä palvelu on maksuton laitteistotakuun voimassaolon ajan. Palvelu on saatavissa vain Pohjois-Amerikassa.

## Lisätakuuvaihtoehdot

Laajennettua tulostimen huoltopalvelua on saatavissa lisämaksusta. Tietoja lisäpalveluista on Web-sivustossa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) (valitse maa/alue ja kieli).

# A Ohjelmiston asentaminen

Tulostimen mukana toimitetaan valinnaisia ohjelmistoja, jotka voit asentaa tietokoneeseen. Kun olet asentanut tulostimen *Asennusoppaan* ohjeiden mukaan, asenna ohjelmisto noudattamalla tämän jakson ohjeita.

Windows	Macintosh
<p><b>Tärkeää:</b> älä liitä USB-kaapelia ennen kehotusta.</p> <p><b>Huomautus</b> Ohjelmiston asennuksen aikana joudut valitsemaan asennusvaihtoehdon. Seuraavassa taulukossa kerrotaan, mitkä ohjelmistot ja toiminnot asennetaan kussakin asennusvaihtoehdossa.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Aseta HP Photosmart -CD-levy tietokoneen CD-aseamaan. Jos ohjattu asennustointimoisto ei tule näyttöön, etsi <b>Setup.exe</b>-tiedosto CD-levyltä ja kaksoisnapsauta sitä. Odota hetki. Tiedostojen lataaminen voi kestää useita minuutteja.</li><li>2. Valitse <b>Next</b> (Seuraava) ja noudata näytön ohjeita.</li><li>3. Kun näyttöön tulee kehote, kytke USB-kaapelin toinen pää tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin ja toinen pää tietokoneen USB-porttiin.</li><li>4. Seuraa näytön ohjeita, kunnes asennus on valmis ja tietokone käynnistyy uudelleen.</li></ol>	<p><b>Tärkeää:</b> älä liitä USB-kaapelia ennen kehotusta.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Aseta HP Photosmart -CD-levy tietokoneen CD-aseamaan.</li><li>2. Kaksoisosoita <b>HP Photosmart CD</b> -kuvaketta.</li><li>3. Kaksoisosoita <b>HP Photosmart Install</b> -kuvaketta. Asenna kirjoitinohjelmisto seuraamalla näytön ohjeita.</li><li>4. Kun näyttöön tulee kehote, kytke USB-kaapelin toinen pää kirjoittimen takaosassa olevaan USB-porttiin ja toinen pää tietokoneen USB-porttiin.</li><li>5. Valitse kirjoitin kirjoitinvalintaikkunasta. Jos kirjoitinta ei näy luettelossa, lisää kirjoitin napsauttamalla <b>Edit Printer List</b> (Muokkaa kirjoitinluettelo) -painiketta.</li></ol>

## Windows-käyttäjät: Valitse jompikumpi näistä asennusvaihtoehdoista

Vaihtoehto	Toiminnot
<b>Full (Täydellinen)</b>	Tämä vaihtoehto näkyy harmaana, jos tietokoneesi ei täytä järjestelmän vähimmäisvaatimuksia. Tässä vaihtoehdossa asennetaan tulostimen käyttöön tarvittava ohjelmisto, HP:n ratkaisukeskus ja HP Image Zone, joka on helppokäytöinen ja hauska kuvankäsittelyohjelmisto. Sen avulla voi tehdä seuraavia asioita: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Näytä:</b> Tarkastele valokuvia eri kokoisina ja suuntaisina. Järjestää ja hallitsee valokuvia.</li><li>• <b>Muokkaa:</b> Rajaa valokuvia ja korjaaj punasilmäisyys. Muokkaa ja paranna</li></ul>

## Windows-käyttäjät: Valitse jompikumpi näistä asennusvaihtoehtoista (jatko)

	<p>valokuvia automaattisesti eri kokoisina ja erilaisina asetteluina.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Tulosta:</b> Tulosta valokuvat eri kokoisina ja erilaisina asetteluina.</li> <li>● <b>Luo:</b> Luo helposti esimerkiksi albumin sivuja, kortteja, kalentereita, panoraamakuvia ja CD-tarroja.</li> <li>● <b>Jakaminen:</b> Lähetä valokuvia perheenjäsenille ja ystäville ilman suuria liitetiedostoja HP Instant Sharen avulla. Se on entistä kätevämpi tapa lähetttää sähköpostia.</li> <li>● <b>Varmuuskopioi:</b> Tee varmuuskopioita valokuvista säilytystä varten.</li> </ul>
<b>Express-asennus</b>	<p>Tässä vaihtoehdossa asennetaan tulostimen käyttöön tarvittava ohjelmisto, HP:n ratkaisukeskus ja HP Image Zone Express, joka on helppokäytöinen ohjelmisto, jossa on kuvankäsittelyn perustoinnot ja valokuvien tulostusominaisuus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Näytä:</b> Tarkastele valokuvia eri kokoisina ja suuntaisina. Järjestää ja hallitsee valokuvia.</li> <li>● <b>Muokkaa:</b> Rajaa valokuvia ja korjaaa punasilmäisyys. Muokkaa ja parantea automaattisesti valokuviasi.</li> <li>● <b>Tulosta:</b> Tulosta valokuvat eri kokoisina ja erilaisina asetteluina.</li> <li>● <b>Jakaminen:</b> Lähetä valokuvia perheenjäsenille ja ystäville ilman suuria liitetiedostoja HP Instant Sharen avulla. Se on entistä kätevämpi tapa lähetttää sähköpostia.</li> </ul>

# HP:n takuu

HP-tuote	Rajoitettu takuuaika
Ohjelmisto	90 päivää
Värikasetit	Siihen asti, kunnes HP:n muste on kulunut loppuun tai kasettiin merkitty takuuajankohta on umeutunut, aiempi näistä kahdesta. Tämä takuu ei kata HP-tuotteita, jotka on täytetty, valmistettu uudelleen, kunnostettu, joita on käytetty väärin tai joita on jollain tavalla muutettu.
Lisälaitteet	1 vuosi
Tulostimen oheislaitteet (lisätietoja alla)	1 vuosi

## A. Rajoitetun takuun kattavuus

1. Hewlett-Packard (HP) takaa loppukäyttäjälle, että edellä mainituissa HP-tuotteissa ei ole materiaali- tai valmistusvirheitä takuuikana, jonka lasketaan alkavan siitä päivästä, kun asiakas on ostanut tuotteen.
  2. HP-ohjelmatuotteiden rajoitettu takuu koskee ainoastaan ohjekirjoissa määritetyjen toimintojen suorittamiseen liittyviä ongelmia. HP ei takaa sitä, että HP-tuotteet toimivat keskeytyksessä tai että niissä ei ole virheitä.
  3. HP:n rajoitettu takuu kattaa ainoastaan tuotteen tavanomaisen käytön yhteydessä ilmenevät viat. Takuu ei kata ongelmia, joiden synnä on esimerkiksi
    - a. virheellinen käyttö tai muokkaaminen
    - b. muiden valmistajien kuin HP:n toimittamat ohjelmistot, välineet, osat tai tarvikkeet
    - c. muu kuin tuotteen teknisissä tiedoissa mainittu käyttö
    - d. luvaton muokkaaminen tai väärinkäytö.
  4. Muun valmistajan kuin HP:n toimittaman värikasetin tai uudelleentäytetyn mustekasetin käyttö ei vaikuta HP:n kirjoitintuotteita koskevaan asiakastakuuiseen tai asiakkaan kanssa tehtävän HP-tukipalvelusopimuksen ehtoihin. Jos kuitenkin tulostimen virhetoiminta tai vahingoittuminen johtuu muun valmistajan kuin HP:n mustekasetin tai uudelleentäytetyn mustekasetin käytöstä, HP laskuttaa normaalin aika- ja materiaalihinnastonsa mukaan tulostimen huolosta kyseisen virhetoiminnon tai vahingoittumisen vuoksi.
  5. Jos HP:lle ilmoitetaan jonkin HP:n takuun piiriin kuuluvan tuotteen viasta takuuikana, HP joko korjauttaa tai korvaa viallisen tuotteen harkintansa mukaan.
  6. Jos HP ei kykene korjaamaan tai korvamaan HP:n takuun piiriin kuuluvaa viallista tuotetta, HP hyvittää sen hankintahinnan kohtuullisen ajan kuluessa vikailmoitukseen tekemisestä.
  7. HP korjaat, korvaa tai hyvittää vialliset tuotteet vasta sitten, kun asiakas on palauttanut tuotteen HP:lle.
  8. Korvaavat tuotteet voivat olla joko uusia tai uuden veroisia, ja ne ovat vähintään yhtä tehokkaita kuin korvatut tuotteet.
  9. HP:n tuotteet saattavat sisältää suorituskyvyltään uusia vastaavia, uudelleenvalmistettuja osia tai materiaaleja.
  10. HP:n rajoitettu takuu on voimassa kaikissa maissa ja kaikilla alueilla, missä HP vastaa kyseisen takuuotteen julkelusta. Lisätakuupalveluja, kuten asennuspalveluja, koskevia sopimuksia on saatavissa mistä tahansa valtuutetuista HP-palveluyrityksistä, jossa HP tai sen valtuuttama maahanantaja myy kyseistä tuotetta.
- ## B. Takuun rajoitukset
- HP TAI SEN KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMITTAJAT EIVÄT LUPAA PAIKALLISEN LAIN SALLIMISSA RAJOISSA MITÄÄ MUUTA HP-TUOTTEITA KOSKEVAA TAKUUTA TAI EHTOA JOKO SUORAAN TAI EPÄSUVORASTI. HP JA SEN KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMITTAJAT TORJUVAT PÄTEMÄTTÖMINÄ NIMENOMAISESTI OLETETUT TAKUUT TAI VASTUUT, JOTKA KOSKEVAT TUOTTEEN MARKKINOITAVUUTTA, TYYDYTTÄVÄÄ LAATUA JA SOVELTUUVUUTTA TIETTYYN TARKOITUUKSEN.
- ## C. Vastuun rajoitus
1. Takuuuhdotta kuvattu korvaus on aina asiakkaan saama korvaus, ellei paikallisesta lainsäädännöstä muuta johdu.
  2. NÄISÄÄ TAKUUUEHDOISSA MAINITTUA VELVOITTEITA LUKUUN OTTAMATTAA HP TAI JOKIN MUU OHJELMISTOTALO EI OLE MISSÄÄN TAPAUKESSA VASTUUSSA VÄLITÖMÄSTÄ, VÄLLILIESTÄ, ERITYISESTÄ, SEURAUKESEN PERUSTUVASTA TAI MUUSTA VAHINGOSTA (MUKAAN LUKIEN MENETETTY VOITTO) RIIPPUMATTIA SITÄ, MIHIN KORVAUSVASTUU PERUSTUU.
- ## D. Paikallinen laki
1. Takuuuhdot antavat asiakkaalle tietyt lainsäädäntöön perustuvat oikeudet. Asiakkaalla voi olla muita oikeuksia, jotka vahilevät Yhdysvaltojen eri osavaltioissa, Kanadan eri provinsseissa ja muissa maissa maailmassa.
  2. Jos takuuuhdot ovat ristiriidassa paikallisen lainsäädännön kanssa, ne on saatettava yhdenmukaiseksi kyseisen lainsäädännön kanssa. Kyseisen paikallisen lainsäädännön nojalla joitakin näiden takuuuhetojen rajoituksia ei voida soveltaa asiakkaaseen. Yhdysvaltojen ja muiden viranomaisten voivat esimerkiksi
    - a. määrättää, etteivät takuuopimuksessa mainitut vastuuvaapaudet ja rajoitukset saa rajoittaa kuluttajan lainmukaisia oikeuksia (esim. Iso-Britannia)
    - b. estää valmistajaa muilla tavoin asettamasta tällaisista rajoituksista
    - c. myöntää asiakkaalle muita takuuopimuksia, määritettä oletetun takuun ajan, josta valmistaja ei voi vapautua, tai rajoittaa oletettujen takuujen aikaa.
  3. TÄSSÄ TAKUUILMOITUKSESSA ESITETTY TAKUUUEHDOT EIVÄT SULJE POIS, RAJOITA TAI MUUTA ASIAKKAITA OIKEUKSIA, PAITSI LAIN SALLIMASSA LAJUUDESSA, VAAN NIITTÄ SOVELLETAAN NIIDEN PAKOLLISTEN LAKIMÄÄRÄISTEN OIKEUKSIEN LISÄKSI, JOTKA KOSKEVAT HP-TUOTTEEN MYYNTIÄ ASIAKKAILLE.

## HP:n takuu

Hyvä asiakkaamme,

oheisesta luettelosta löydätte yhteystiedot valmistajan takuuista vastaavaan HP:n edustajaan maassanne.

Teillä voi olla oikeus esittää takuun lisäksi vaatimuksia myös lain nojalla. Valmistajan takuu ei rajoita lakiin perustuvia oikeuksiansenne.

**Suomi:** Hewlett-Packard Oy, Piispankalliontie, FIN-02200 Espoo



# Hakemisto

## Merkit/numerot

9 valokuvan näkymä 26

## A

### akut

digitaalikamera 39

kotelo 8

malli 10

### antiikkiväri 35

### asentaminen

värikasetit 20

### asettaminen

muistikortit 22

### asettelu, valitseminen 37

### avainsana

valikko 14

## B

### Bluetooth

langaton tulostinsovitin 10

liittäminen tulostimeen 43

valikon asetukset 10

vianmääritys 59

## C

### CompactFlash 21

## D

### digitaalikamerat. *katso kamerat*

## H

### HP:n asiakastuki 67

### HP:n digitaalinen

suoratulostuskamera 39

### HP Instant Share 43, 45

### HP iPod

ohjeita valokuvien

tulostamisesta 40

## J

### JPEG-tiedostomuodot 21

### järjestelmävaatimukset 63

## K

### kamerat

liittäminen tulostimeen 43

## portti 4

valokuvat eivät tulostu 59

### kamerista

tulostaminen 39

### kantolaukku

tulostimen kuljettaminen 50

### kasetit. *katso värikasetit*

kaukosäädin 9

kehysten lisääminen kuviin 35

kohdistussivu 48

kuvien rajaaminen 35

käyttöopas, tulostin 3

käytönaikainen ohje 3

## L

### laatu

testisivun tulostaminen 48

tulostaminen 39

valokuvapaperi 50

valokuvat 34

vianmääritys 58

### lisälaitteet 10, 50

### lokerot, paperi 4

## M

### Memory Stick 21

### Microdrive 21

### MPEG-1-tiedostomuoto 21

### muistikortit

asettaminen 22

poistaminen 23

tuetut tyyppit 21

tulostaminen 39

### muistikorttien poistaminen 23

### mukautuva valaistus 34

### MultiMediaCard 21

### mustavalkoiset valokuvat 19

### mustekasetit. *katso värikasetit*

### mustetaso, tarkastaminen 20,

48

## N

### näyttökaapeli

tulostimen liittäminen

televisioon 43

## O

ohjauspaneeli 6

ohje. *katso vianmääritys*

ohje, käytönaikainen 3

ohjelmisto, asentaminen 69

## P

painikkeet 6

panoraamatila 31

### paperi

lataaminen 18

lokerot 4

ostaminen ja

valitseminen 17

säilyttäminen 50

tekniset tiedot 64

vianmääritys 56

ylläpitäminen 17

paperin lataaminen 18

paperitukokset 57

passikuvat 33

PictBridge cameras

(PictBridge-kamerat): 39

pikkukuvat, tulostaminen 26

### puhdistaminen

tulostin 47

värikasetit 47

### punasilmäisyiden

poistaminen 34

päivämäärä- ja aikaleimat 35

## R

Reformat hard drive (Alusta

kiintolevy uudelleen):

ohjeita valokuvien

tulostamisesta 42

reunattomat valokuvat

asettelun valitseminen 37

tulosta reunallisena 60

## S

Secure Digital 21

seepiasävyt 35

SmartFocus 34

säilyttäminen

tulostin 49

- värikasetit 21, 49
- T**
- takuu 71  
tekniset tiedot 63  
televisio  
    liittäminen tulostimeen 43  
testisivu 48  
tiedostomuodot, tuetut 21, 64  
tietokone  
    järjestelmävaatimukset 63  
    liittäminen tulostimeen 43  
    ohjelmiston asentaminen 69  
    tulostaminen 3  
TIFF-tiedostomuoto 21  
tulostaminen  
    asettelun valitseminen 37  
    ilman tietokonetta 25  
    kamerista 39  
    muistikortilta 39  
    panoraamatilassa 31  
    passikuvat 33  
    pikkukuvat 26  
    testisivu 48  
    tietokoneesta 3  
    useat valokuvat 30  
    useita kopioita 30  
    uudet valokuvat 30  
    valokuva-alue 30  
    valokuva-arkisto 26  
    valokuvat 37  
    valokuvatarrat 32  
tulostimen kuljettaminen 10, 50  
tulostin  
    kuljettaminen 50  
    käyttöopas 3  
    liittäminen 43  
    lisälaitteet 10, 50  
    osat 4  
    puhdistaminen 47  
    säilyttäminen 49  
    tekniset tiedot 64  
    valikko 10  
    varoitukset 4  
    virheilmoitukset 60  
    virtaongelmat 55
- U**
- USB  
    portti 4  
    tekniset tiedot 64  
yhteystyyppi 43
- V**
- valikko, avainsana 14  
valikko, tulostin 10  
valokuvat  
    antiikkiväri 35  
    diaesitys 26  
    hakemisto 26  
    katseleminen 26  
    kuvien kehystäminen 35  
    laadun parantaminen 34  
    lähetäminen  
        sähköpostissa 45  
    punaisilmäisydden  
        poistaminen 34  
    päivämäärä- ja aikaleimat 35  
    raajaaminen 35  
    seepiasävyt 35  
    tallentaminen  
        tietokoneeseen 43  
    tuetut tiedostomuodot 21  
    tulostaminen 37  
    valitseminen tulostusta  
        varten 30  
    värikasetit, valitseminen 19  
    zoomaus 35  
valokuvatarrat 32  
valokuvien katseleminen 26  
valokuvien lähetäminen  
    sähköpostitse 45  
valokuvien tallentaminen  
    tietokoneeseen 43  
valot 6  
varastoiminen  
    valokuvapaperi 50  
vianmääritys  
    Bluetooth 59  
    HP:n asiakastuki 67  
    laatuongelmat 58  
    paperiin liittyvät ongelmat 56  
    vilkkuват valot 53  
    virheilmoitukset 60  
    virtaongelmat 55  
videoleike  
    ohjeita yhden kuvan tulostamisesta 31  
    tuetut tiedostomuodot 21, 66  
virheilmoitukset 60  
värikasetit  
    asentaminen 20  
    kohdistaminen 48  
korvaaminen 20  
mustetaso, tarkastaminen 20  
puhdistaminen 47  
säilyttäminen 21, 49  
testaaminen 48  
valitseminen 19  
värikasettien kohdistaminen 20, 48  
värikasettien korvaaminen 20
- X**
- xD-Picture Card 21
- Z**
- zoomaus  
    9 valokuvan näkymä 26  
    ja rajaaminen 35

## Regulatory notices

### Hewlett-Packard Company

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Pursuant to Part 15.21 of the FCC Rules, any changes or modifications to this equipment not expressly approved by Hewlett-Packard Company may cause harmful interference, and void your authority to operate this equipment. Use of a shielded data cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of the FCC Rules.

For further information, contact:  
Hewlett-Packard Company, Manager  
of Corporate Product Regulations,  
3000 Hanover Street, Palo Alto, CA  
94304, (650) 857-1501.

### Note

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, can cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### LED indicator statement

The display LEDs meet the requirements of EN 60825-1.

### 사용자 안내문 (제금 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こすことがあります。  
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。  
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。